

СОДЕРЖАНИЕ

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 3SD	2
СКВАЖИННЫЙ НАСОС 3SD 1,8	4
СКВАЖИННЫЙ НАСОС 3SD 2,8	5
СКВАЖИННЫЙ НАСОС 3SD 3,8	6
СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 4SP	8
СКВАЖИННЫЙ НАСОС 4SP 3	10
СКВАЖИННЫЙ НАСОС 4SP 5	12
СКВАЖИННЫЙ НАСОС 4SP 8	14
СКВАЖИННЫЙ НАСОС 4SP 14	16
СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 6SP	18
СКВАЖИННЫЙ НАСОС 6SP 17	20
СКВАЖИННЫЙ НАСОС 6SP 20	21
СКВАЖИННЫЙ НАСОС 6SP 30	22
СКВАЖИННЫЙ НАСОС 6SP 46	24
СКВАЖИННЫЙ НАСОС 6SP 60	26
СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 8SP(G) - 22SP(G)	28
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ	29
ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ SPM ДЛЯ СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ	32
ПРИМЕР ПОДБОРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ	33
КОЛОДЕЗНЫЕ НАСОСЫ 5 WD	34
ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ	37

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ
НАЗНАЧЕНИЕ
ПОДАЧА ВОДЫ ИЗ
СКВАЖИНЫ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

 ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ

 ПРИМЕНЕНИЕ

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 3SD

3SD 1,8	3SD 2,8	3SD 3,8
---------	---------	---------

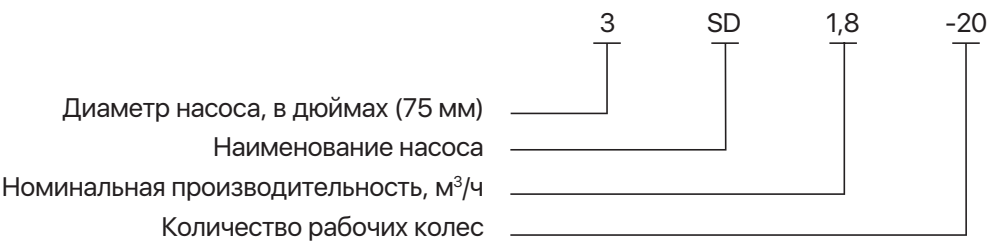
Скважинные насосы серии 3SD 1,8-2,8-3,8 предназначены для подъема воды из водозаборных скважин минимальным диаметром 3" (75 мм).

Производительность до	5,5 м ³ /ч
Напор до	190 м
Температура жидкости	+35°C
Максимальная глубина погружения	80 м
Максимальное содержание песка	50 мг/л
Присоединение	Rp 1"

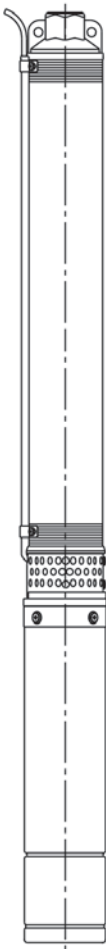
- встроенный обратный клапан;
- многоступенчатый скважинный насос серии 3SD состоит из насосной части и герметичного электродвигателя;
- насосы предназначены для перекачивания чистых, не содержащих твердых частиц или волокон жидкостей;
- основные элементы насоса изготовлены из нержавеющей стали AISI 304, кроме рабочих колес, изготовленных из пластика;
- во всасывающей части имеется фильтр, который не позволяет крупным твердым частицам проникать в насос;
- насос оборудован 3-жильным водопогружным кабелем длиной 1,5~2 м;
- графические характеристики составлены согласно ISO 9906;
- присоединительный фланец выполнен в соответствии с размерами NEMA 3";
- электродвигатель — однофазное исполнение: 220-240 В / 50 Гц;
- скорость вращения электродвигателя: 2850 об/мин;
- пусковые конденсаторы встроены в электродвигатель.

- артезианские скважины;
- ирригационные системы;
- сельское хозяйство;
- системы пожаротушения.





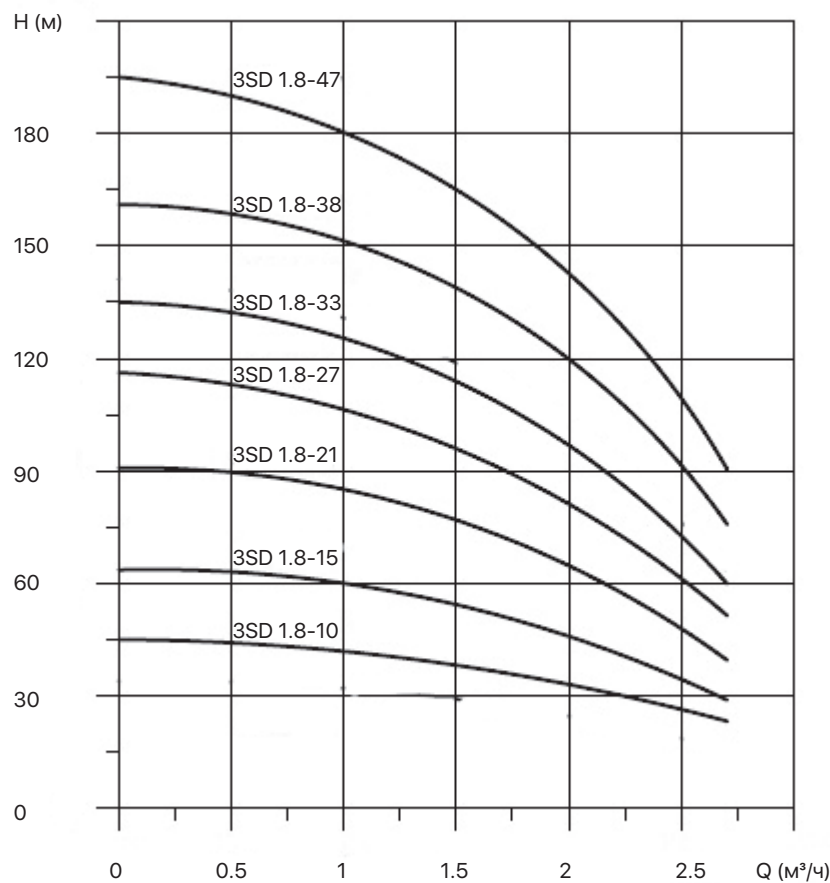
РАСШИФРОВКА
ТИПОВОГО
ОБОЗНАЧЕНИЯ



Наименование	Материал
Корпус	Нерж. сталь AISI 304
Верхняя крышка	Нерж. сталь AISI 304
Всасывающая часть	Нерж. сталь AISI 304
Диффузор	Пластик
Рабочее колесо	Пластик
Вал	Нерж. сталь AISI 316
Соединительная муфта	Нерж. сталь AISI 316
Уплотнительное кольцо	Нерж. сталь AISI 304/керамика
Корпус мотора	Нерж. сталь AISI 304
Верхняя крышка	Медный сплав ASTM C85500
Нижняя крышка	Нерж. сталь AISI 304
Механическое уплотнение	Графит/керамика
Вал	Нерж. сталь AISI 304
Подшипники	NSK
Специальное масло	Нетоксичное масло

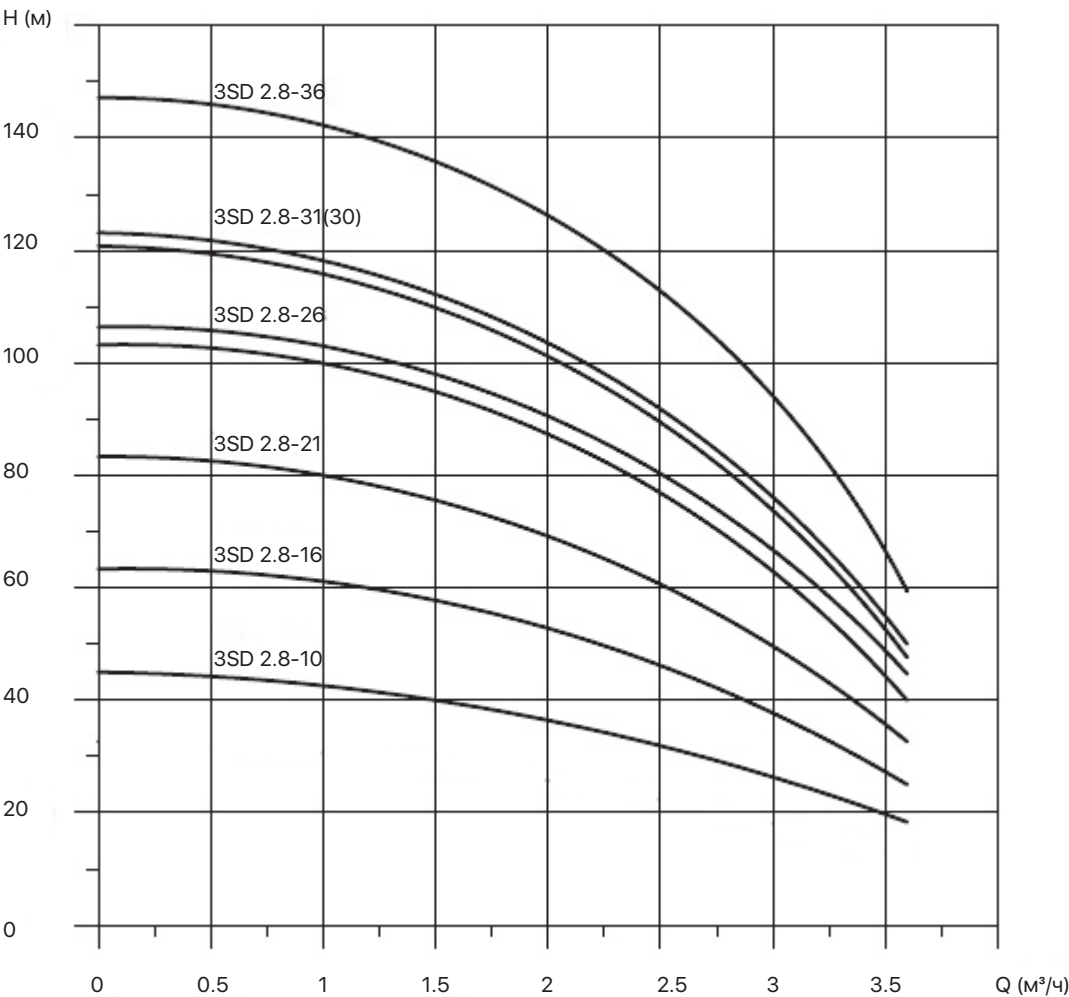
СПЕЦИФИКАЦИЯ
МАТЕРИАЛОВ

Рабочие характеристики 3SD 1.8



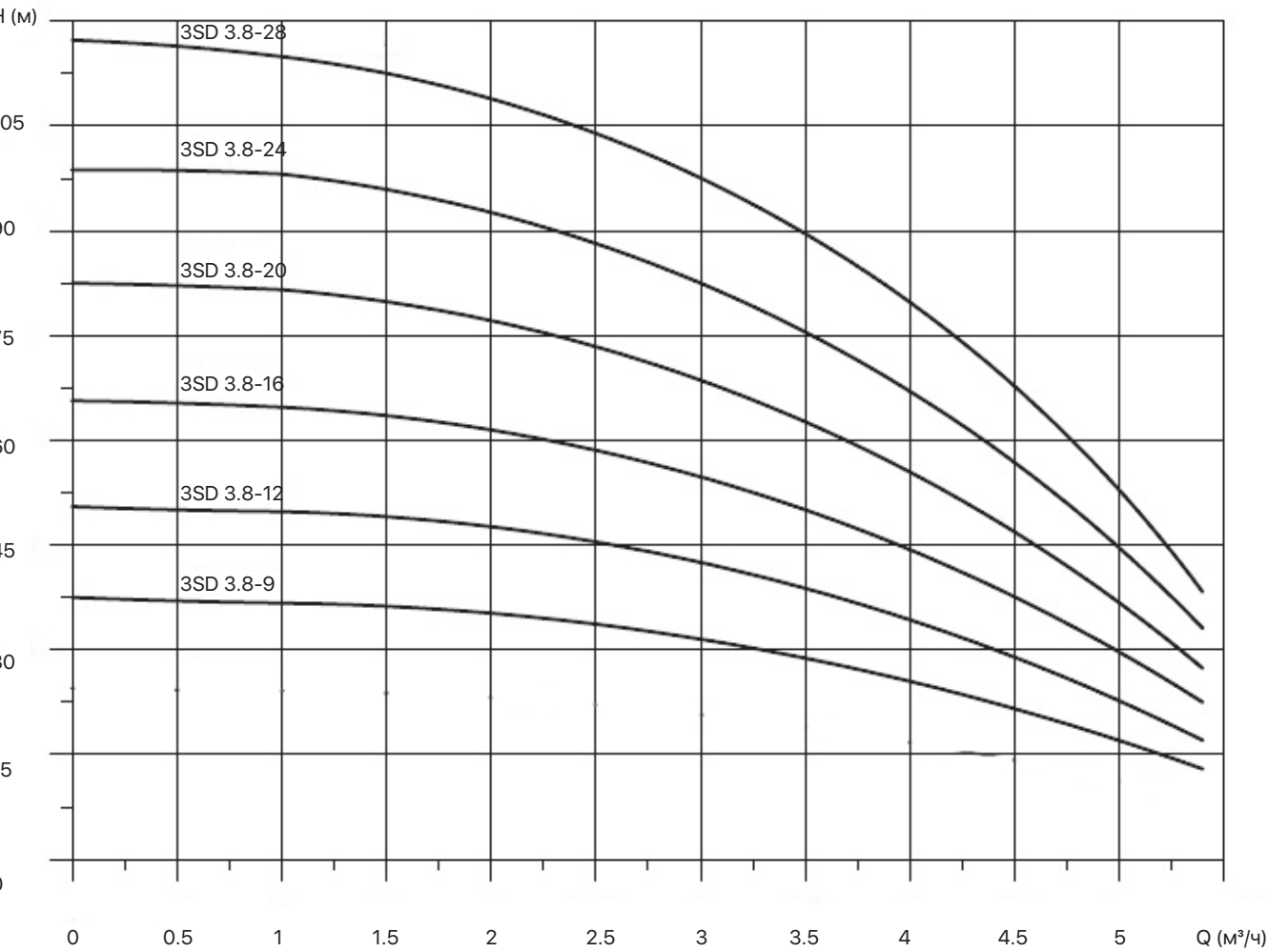
Артикул	Модель	P ₂ , кВт	Q	м³/ч л/мин	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
					0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
74024116	3SD 1,8-10	0,25	H, м		47	42	42	41	39	36	33	28	23	16
740241121	3SD 1,8-15	0,37			64	63	62	61	58	54	49	43	36	27
74024127	3SD 1,8-21	0,55			89	89	87	85	81	76	68	60	51	38
74024119	3SD 1,8-27	0,75			115	114	112	110	104	97	88	77	65	49
74024198	3SD 1,8-33	0,92			141	139	136	134	128	119	108	95	80	60
74024131	3SD 1,8-38	1,1			167	166	150	145	138	127	105	100	74	51
74024199	3SD 1,8-47	1,5			197	194	190	184	175	161	142	107	88	61

Рабочие характеристики 3SD 2.8



Артикул	Модель	P ₂ , кВт	Q	м³/ч	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	168	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6
				л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
74034121	3SD 2.8-10	0,37	H, м		42	42	41	41	40	38	37	34	32	28	24	20	14
74034129	3SD 2.8-16	0,55			64	64	63	62	60	59	56	54	51	45	39	32	23
74034136	3SD 2.8-21	0,75			85	84	83	81	79	77	74	70	67	60	52	43	31
74034196	3SD 2.8-26	0,92			105	104	103	100	98	96	91	87	83	74	64	53	38
74034126	3SD 2.8-26	1,1			104	103	101	99	96	93	89	84	77	69	57	44	26
74034132	3SD 2.8-30	1,1			125	125	124	123	119	115	110	103	95	85	73	53	41
74034195	3SD 2.8-31	1,1			125	124	122	120	116	114	109	104	99	88	76	63	45
74034125	3SD 2.8-36	1,5			150	150	149	147	143	138	132	124	114	102	88	71	49

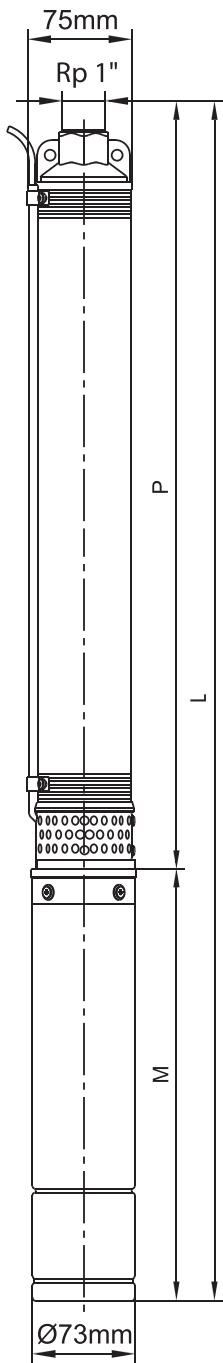
Рабочие характеристики 3SD 3.8



Артикул	Модель	P ₂ , кВт	Q	м³/ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
				л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
74044138	3SD 3,8-9	0,37	H, м		37	37	36	35	33	32	28	24	19	12
74044137	3SD 3,8-12	0,55			49	49	48	47	45	42	37	32	25	15
74044136	3SD 3,8-16	0,75			66	66	65	62	59	56	50	42	34	21
74044135	3SD 3,8-20	0,92			82	82	81	78	74	70	62	63	62	25
74044134	3SD 3,8-24	1,1			99	99	97	93	89	84	75	63	51	31
74044133	3SD 3,8-28	1,5			108	107	106	104	99	91	80	65	46	25

Габаритные размеры 3SD 1.8

Модель	Размеры, мм			Вес, кг
	P	M	L	
3SD 1,8-10	419	308	727	6,8
3SD 1,8-15	535	338	873	8
3SD 1,8-21	694	368	1062	9,6
3SD 1,8-27	830	408	1238	11
3SD 1,8-33	966	448	1414	13
3SD 1,8-38	1076	493	1569	14,8
3SD 1,8-47	1280	543	1823	17



Габаритные размеры 3SD 2.8

Модель	Размеры, мм			Вес, кг
	P	M	L	
3SD 2,8-10	454	338	792	7,6
3SD 2,8-16	613	368	981	8,9
3SD 2,8-21	768	408	1176	10,7
3SD 2,8-26	898	448	1346	12,4
3SD 2,8-30	1000	493	1493	14
3SD 2,8-31	1029	493	1522	14,1
3SD 2,8-36	1180	543	1723	15,9

Габаритные размеры 3SD 3.8

Модель	Размеры, мм			Вес, кг
	P	M	L	
3SD 3,8-9	498	338	836	7,6
3SD 3,8-12	599	368	967	8,7
3SD 3,8-16	757	408	1165	10,3
3SD 3,8-20	892	448	1340	12,1
3SD 3,8-24	1026	493	1519	13,9
3SD 3,8-28	1184	543	1727	15,6

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ
НАЗНАЧЕНИЕ
ПОДАЧА ВОДЫ ИЗ
СКВАЖИНЫ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ



ПРИМЕНЕНИЕ

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 4SP

4SP 3

4SP 5

4SP 8

4SP 14

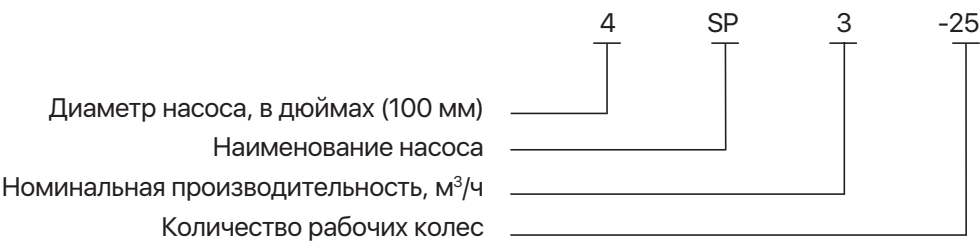
Скважинные насосы серии 4SP предназначены для подъема воды из водозаборных скважин минимальным диаметром 4" (120 мм).

Производительность до	19 ³ /ч	
Напор до	331 м	
Температура жидкости	+50°C	
Максимальная глубина погружения	80 м	
Максимальное содержание песка	50 мг/л	
Присоединение	4SP 3	Rp 1 1/4"
	4SP 5	Rp 1 1/2"
	4SP 8	Rp 2"
	4SP 14	Rp 2"

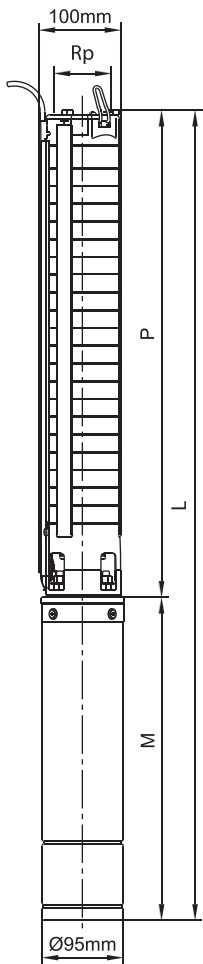
- встроенный обратный клапан;
- многоступенчатый скважинный насос серии 4SP состоит из насосной части и герметичного электродвигателя;
- насосы предназначены для перекачивания чистых, не содержащих твердых частиц или волокон жидкостей;
- насос полностью изготовлен из нержавеющей стали AISI 304;
- во всасывающей части имеется фильтр, который не позволяет крупным твердым частицам проникать в насос;
- насос оборудован 4-жильным водопогружным кабелем длиной 1,5~2 м;
- графические характеристики составлены согласно ISO 9906;
- присоединительный фланец выполнен в соответствии с размерами NEMA 4";
- электродвигатель — трехфазное исполнение: 380–415 В / 50 Гц;
- электродвигатель — однофазное исполнение: 220–240 В / 50 Гц;
- скорость вращения электродвигателя: 2850 об/мин;
- электродвигатели однофазного исполнения имеют внешний блок пусковых конденсаторов.

- водоснабжение из артезианских скважин;
- ирригационные системы;
- сельское хозяйство;
- системы пожаротушения.





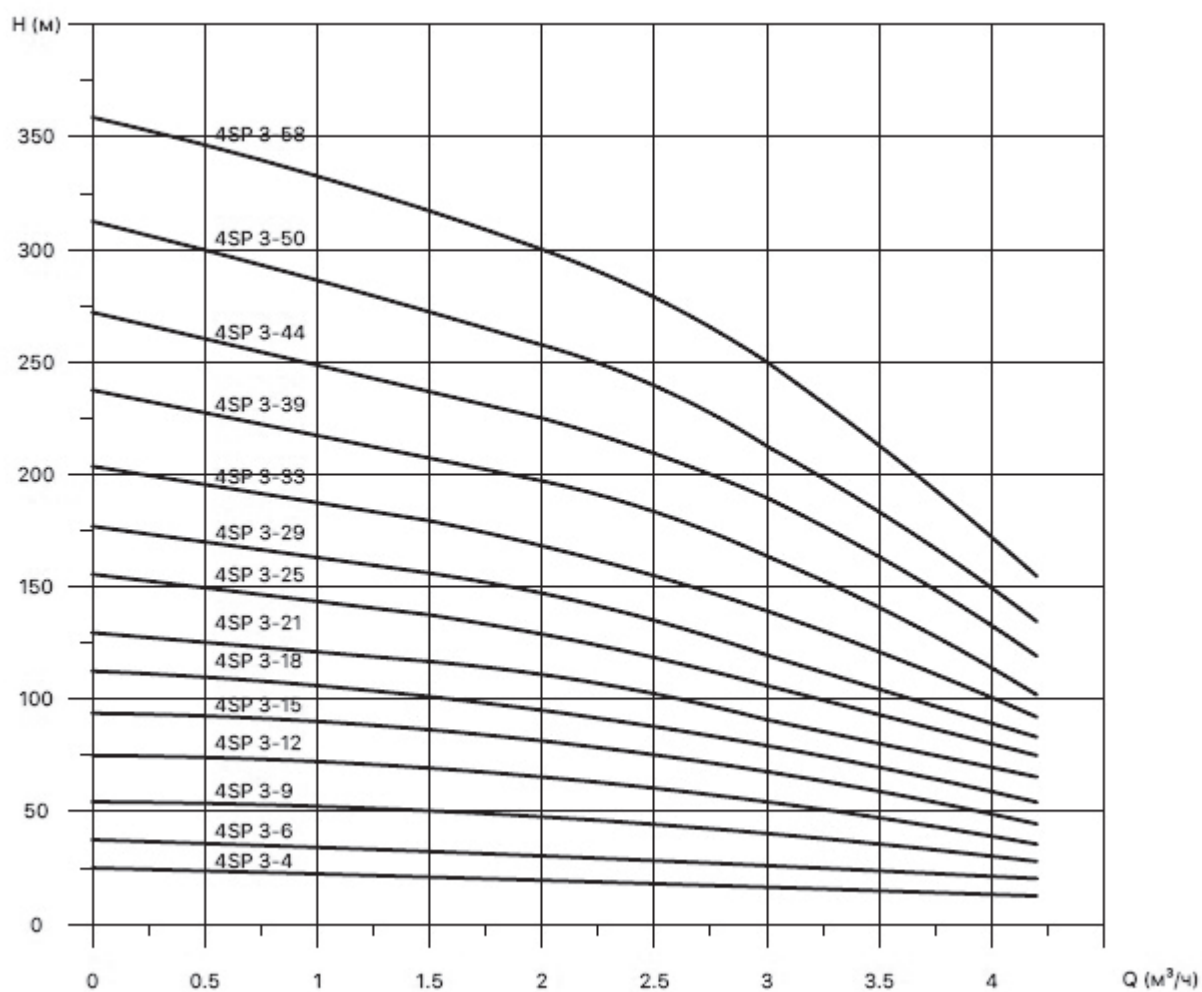
РАСШИФРОВКА
ТИПОВОГО
ОБОЗНАЧЕНИЯ



Наименование	Материал
Корпус	Нерж. сталь AISI 304
Верхняя крышка	Нерж. сталь AISI 304
Всасывающая часть	Нерж. сталь AISI 304
Диффузор	Нерж. сталь AISI 304
Рабочее колесо	Нерж. сталь AISI 304
Вал	Нерж. сталь AISI 316
Соединительная муфта	Нерж. сталь AISI 316
Уплотнительное кольцо	Каучук
Корпус мотора	Нерж. сталь AISI 304
Верхняя крышка	Нерж. сталь AISI 304
Нижняя крышка	Нерж. сталь AISI 304
Механическое уплотнение	Графит/керамика
Вал	Нерж. сталь AISI 304
Подшипники	NSK
Специальное масло	Нетоксичное масло

СПЕЦИФИКАЦИЯ
МАТЕРИАЛОВ

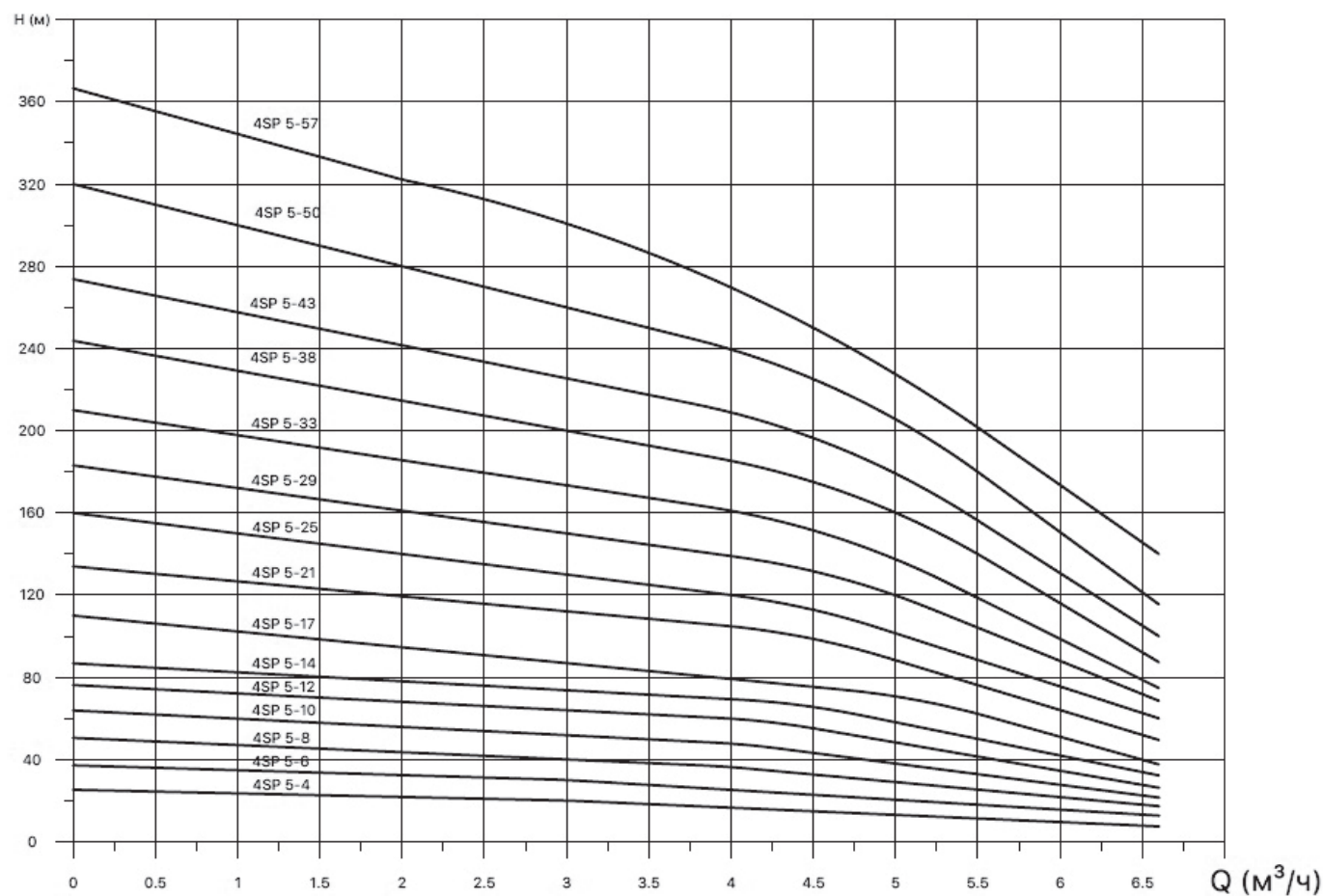
Рабочие характеристики 4SP 3



Модель				P ₂ , кВт	Q	м³/ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
Артикул	220 В	Артикул	380 В			л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70
74034042	4SP 3-4	74034033	4SP 3-4	0,25	Н, м	25	24	22	21	20	17	14	11	
74034043	4SP 3-6	74034034	4SP 3-6	0,37		37	35	34	32	29	26	22	16	
74034044	4SP 3-9	74034035	4SP 3-9	0,55		56	53	50	47	44	39	32	24	
74034045	4SP 3-12	74034036	4SP 3-12	0,75		75	71	67	63	59	52	43	32	
74034046	4SP 3-15	74034037	4SP 3-15	1,1		93	88	84	79	73	65	54	40	
74034047	4SP 3-18	74034038	4SP 3-18	1,1		112	106	101	95	88	78	65	48	
74034048	4SP 3-21	74034039	4SP 3-21	1,5		131	124	118	111	103	91	76	56	
74034049	4SP 3-25	74034001	4SP 3-25	1,5		156	147	140	132	122	108	90	67	
74034050	4SP 3-29	74034002	4SP 3-29	2,2		181	171	162	153	142	125	104	77	
74034026	4SP 3-33	74034003	4SP 3-33	2,2		205	195	185	174	162	143	119	88	
		74034040	4SP 3-39	3		237	224	213	200	186	164	137	102	
		74034041	4SP 3-44	3		274	259	247	232	215	190	159	118	
		74034051	4SP 3-50	4		311	295	280	264	245	216	180	134	
		74034052	4SP 3-58	4		361	342	325	306	284	251	209	155	

Модель		Размеры, мм					Вес, кг 220/380
220 В	380 В	P	M		L		
			230 В	380 В	230 В	380 В	
4SP 3-4	4SP 3-4	239	298	298	537	537	8,3/8,0
4SP 3-6	4SP 3-6	281	313	313	594	594	9,4/9,1
4SP 3-9	4SP 3-9	344	328	328	672	672	10,8/10,4
4SP 3-12	4SP 3-12	407	358	343	765	750	12,7/11,7
4SP 3-15	4SP 3-15	470	378	378	848	848	14,3/14,0
4SP 3-18	4SP 3-18	533	398	378	931	911	15,8/14,6
4SP 3-21	4SP 3-21	596	423	413	1019	1009	17,6/16,8
4SP 3-25	4SP 3-25	680	448	413	1128	1093	19,5/17,6
4SP 3-29	4SP 3-29	764	501	448	1265	1212	22,8/20,1
4SP 3-33	4SP 3-33	848	541	501	1389	1349	25,8/23,6
	4SP 3-39	953		526		1479	25,9
	4SP 3-44	1079		551		1630	28,5
	4SP 3-50	1205		581		1786	31,3
	4SP 3 -58	1373		606		1989	34,7

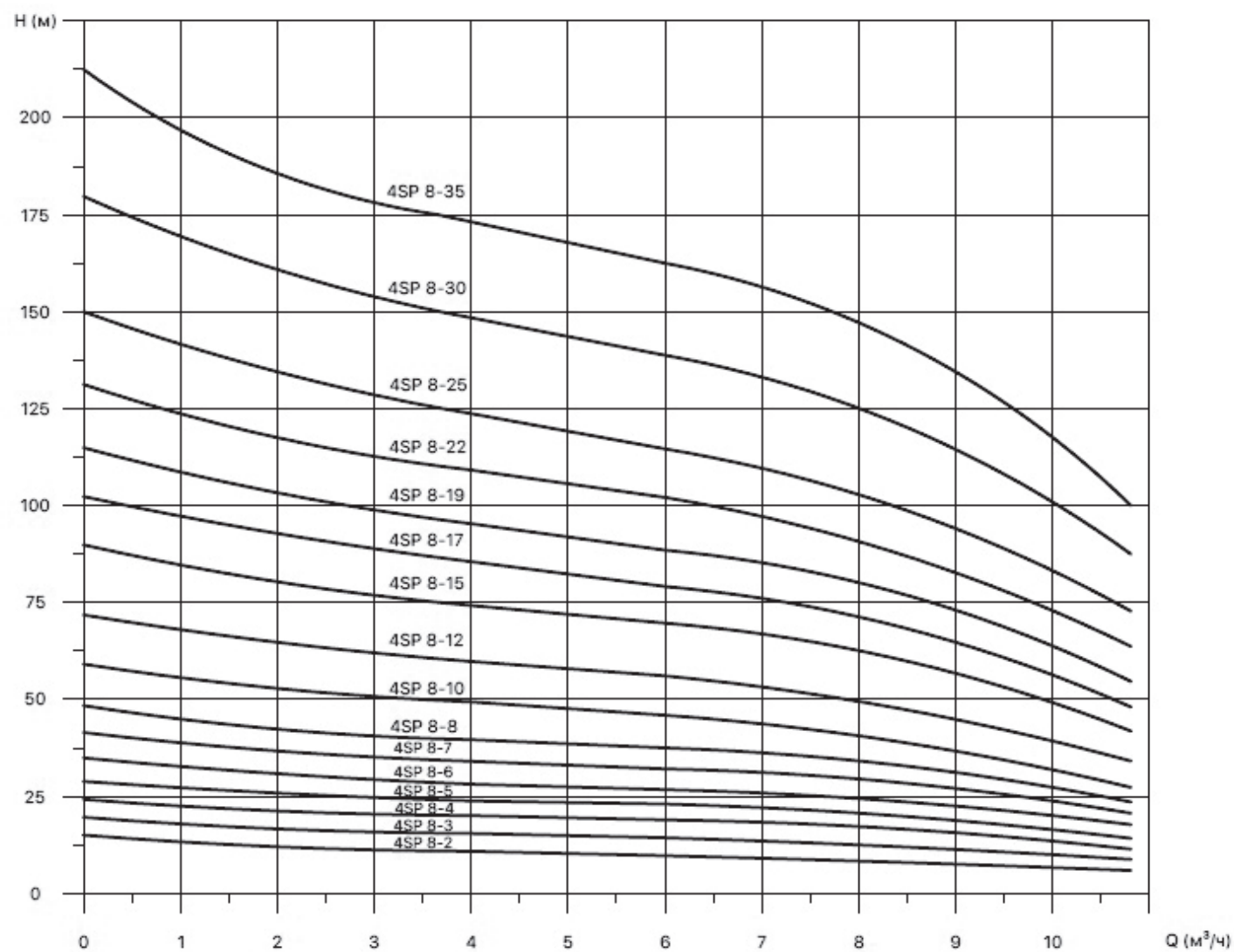
Рабочие характеристики 4SP 5



Модель				P ₂ , кВт	Q	м³/ч	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6
Артикул	220 В	Артикул	380 В			л/мин	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
74054070	4SP 5-4	74054051	4SP 5-4	0,37	Н, м	25	24	23	22	21	20	19	17	15	12	
74054071	4SP 5-6	74054052	4SP 5-6	0,55		38	35	34	33	31	30	28	25	22	18	
74054061	4SP 5-8	74054053	4SP 5-8	0,75		51	47	45	44	42	40	37	34	29	24	
74054062	4SP 5-10	74054054	4SP 5-10	1,1		64	59	57	55	52	50	47	42	37	30	
74054063	4SP 5-12	74054055	4SP 5-12	1,1		77	71	68	66	63	60	56	51	44	36	
74064064	4SP 5-14	74054056	4SP 5-14	1,5		89	82	79	77	73	70	65	59	51	42	
74054065	4SP 5-17	74054004	4SP 5-17	1,5		108	100	96	93	89	85	79	72	62	51	
74054066	4SP 5-21	74054005	4SP 5-21	2,2		134	123	119	115	110	105	98	89	77	63	
74054027	4SP 5-25	74054006	4SP 5-25	2,2		156	144	139	134	129	122	114	105	91	73	
		74054057	4SP 5-29	3,0		185	170	164	159	152	145	135	123	106	87	
		74054013	4SP 5-33	3,0		210	194	187	181	173	165	154	140	121	99	
		74054058	4SP 5-38	4		242	223	215	208	199	190	177	161	139	114	
		74054059	4SP 5-43	4		274	253	244	235	226	215	201	183	158	129	
		74054060	4SP 5-50	5,5		318	294	283	274	262	250	233	212	183	150	
		74054061	4SP 5-57	5,5		363	335	323	312	299	285	266	242	209	171	

Модель		Размеры, мм					Вес, кг 220/380
220 В	380 В	P	M		L		
			230 В	380 В	230 В	380 В	
4SP 5-4	4SP 5-4	251	313	313	564	564	9,1/8,8
4SP 5-6	4SP 5-6	299	328	328	627	627	10,2/9,8
4SP 5-8	4SP 5-8	347	358	343	705	690	12/11
4SP 5-10	4SP 5-10	395	378	378	773	773	13,3/13
4SP 5-12	4SP 5-12	443	398	378	841	821	14,7/13,5
4SP 5-14	4SP 5-14	491	423	413	914	904	16,2/15,4
4SP 5-17	4SP 5-17	563	448	413	1011	976	18/16,1
4SP 5-21	4SP 5-21	659	501	448	1160	1107	21,4/18,7
4SP 5-25	4SP 5-25	755	541	501	1296	1256	24,4/22,2
	4SP 5-29	851		526		1377	24,3
	4SP 5-33	947		551		1489	26,5
	4SP 5-38	1067		581		1648	29,2
	4SP 5-43	1187		616		1803	32
	4SP 5-50	1355		672		2027	35,6
	4SP 5-57	1523		712		2235	39,2

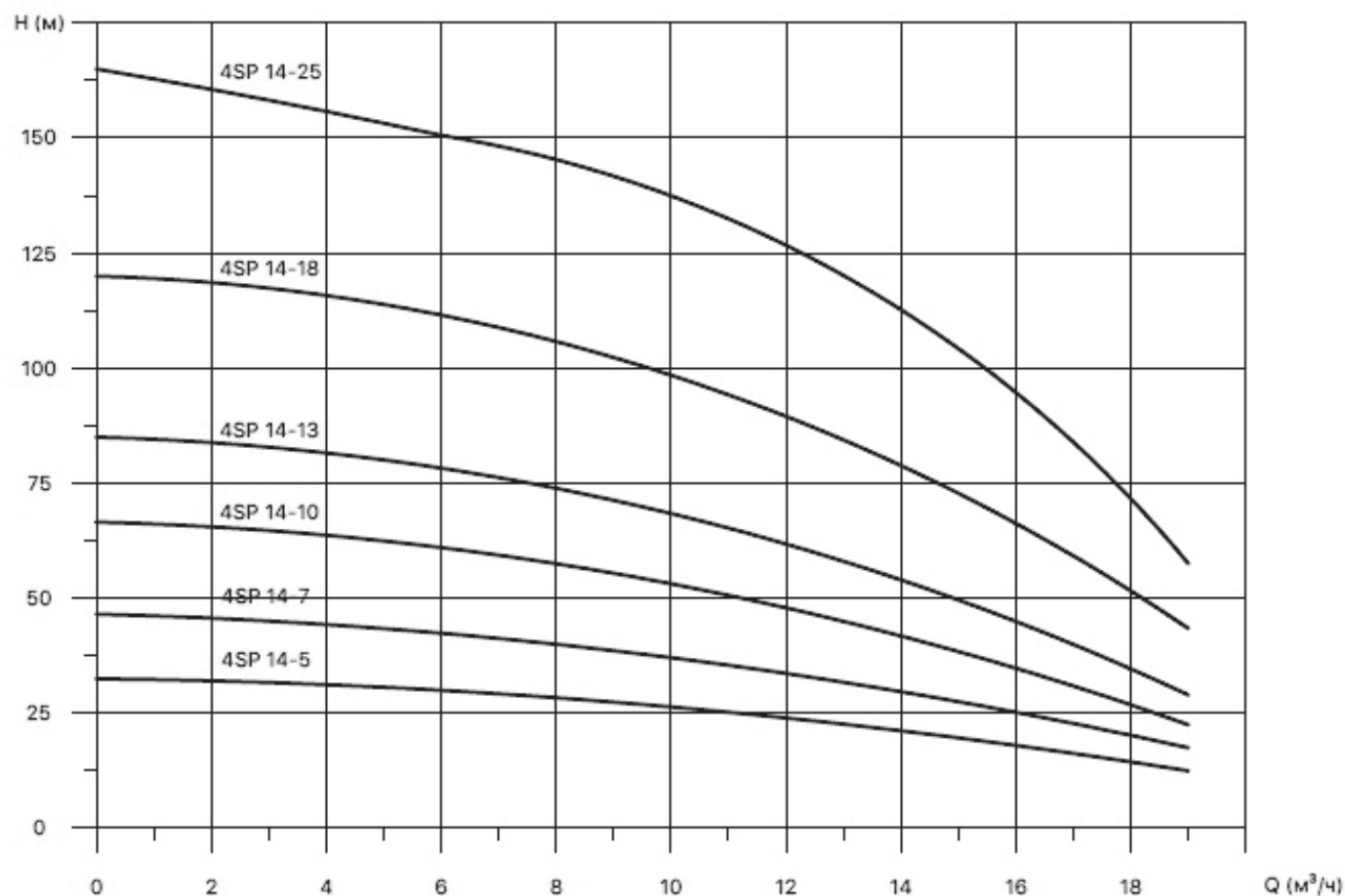
Рабочие характеристики 4SP 8



Модель				P ₂ , кВт	Q	м³/ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8
Артикул	220 В	Артикул	380 В			л/мин	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
74084071	4SP 8-2	74084064	4SP 8-2	0,55	Н, м	12	11	11	10	10	9	9	8	7	6	
74084072	4SP 8-3	74084065	4SP 8-3	0,55		18	17	16	15	14	14	13	12	10	9	
74084073	4SP 8-4	74084066	4SP 8-4	0,75		24	22	21	20	19	18	17	16	14	11	
74084074	4SP 8-5	74084067	4SP 8-5	0,75		30	28	26	25	24	23	22	20	17	14	
74084075	4SP 8-6	74084068	4SP 8-6	1,1		36	33	32	30	29	28	26	24	21	17	
74084076	4SP 8-7	74084069	4SP 8-7	1,1		42	39	37	35	34	32	31	28	24	20	
74084077	4SP 8-8	74084070	4SP 8-8	1,5		48	45	42	40	38	37	35	32	28	23	
74084078	4SP 8-10	74084071	4SP 8-10	1,5		60	56	53	50	48	46	44	40	35	29	
74084079	4SP 8-12	74084072	4SP 8-12	2,2		72	67	63	60	58	55	52	48	42	34	
74084080	4SP 8-15	74084007	4SP 8-15	2,2		90	84	79	75	72	69	66	60	52	43	
		74084008	4SP 8-17	3,0		102	95	89	85	82	78	74	68	59	49	
		74084073	4SP 8-19	3,0		114	106	100	96	91	87	83	76	66	54	
		74084009	4SP 8-22	4,0		132	123	116	111	106	101	96	88	77	63	
		74084010	4SP 8-25	4,0		150	139	131	126	120	150	109	100	87	71	
		74084011	4SP 8-30	5,5		180	167	158	151	144	138	131	120	105	86	
		74084012	4SP 8-35	5,5		210	195	184	176	168	161	153	140	122	100	
		74084013	4SP 8-36	5,5		216	201	189	181	173	166	157	144	125	103	

Модель		Размеры, мм					Вес, кг 220/380
220 В	380 В	P	M		L		
			230 В	380 В	230 В	380 В	
4SP 8-2	4SP 8-2	289	328	328	617	617	11,0/10,6
4SP 8-3	4SP 8-3	331	328	328	659	659	11,3/10,9
4SP 8-4	4SP 8-4	373	343	343	716	716	12,2/11,9
4SP 8-5	4SP 8-5	415	358	343	773	758	13,3/12,3
4SP 8-6	4SP 8-6	457	378	378	835	835	14,5/14,2
4SP 8-7	4SP 8-7	499	398	378	897	877	15,7/14,5
4SP 8-8	4SP 8-8	541	423	413	964	954	17,2/16,4
4SP 8-10	4SP 8-10	625	448	413	1073	1038	18,9/17
4SP 8-12	4SP 8-12	709	501	448	1210	1157	22/19,3
4SP 8-15	4SP 8-15	835	541	501	1376	1336	25,1/22,9
	4SP 8-17	919		526		1445	24,8
	4SP 8-19	1003		551		1554	26,7
	4SP 8-22	1129		581		1710	29,3
	4SP 8-25	1255		616		1871	32
	4SP 8-30	1465		672		2137	35,6
	4SP 8-35	1675		712		2387	39,3
	4SP 8-36	1717		788		2505	42,7

Рабочие характеристики 4SP 14



Модель				P ₂ , кВт	Q	м³/ч	0	5	10	14	16	18,8
Артикул	220 В	Артикул	380 В			л/мин	0	83	168	233	267	313
74147011	4SP 14-5	74147013	4SP 14-5	1,5	Н, м	33	32	28	23	19	13	
74147012	4SP 14-7	74147014	4SP 14-7	2,2		46	45	39	32	26	18	
		74147015	4SP 14-10	3,0		66	62	56	46	38	25	
		74147006	4SP 14-13	4,0		86	83	73	60	49	33	
		74147007	4SP 14-18	5,5		119	115	101	83	66	45	
		74147008	4SP 14-25	7,5		165	160	140	115	94	63	

Модель		Размеры, мм					Вес, кг 220/380
220 В	380 В	P	M		L		
			230 В	380 В	230 В	380 В	
4SP 14-5	4SP 14-5	365	433	433	798	798	17
4SP 14-7	4SP 14-7	449	525	525	974	974	19
	4SP 14-10	701	604	604	1305	1305	27
	4SP 14-13	701	604	604	1305	1305	33
	4SP 14-18	911	714	714	1625	1625	41
	4SP 14-25	1205	914	914	2119	2119	68

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ
НАЗНАЧЕНИЕ
ПОДАЧА ВОДЫ ИЗ
СКВАЖИНЫ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ



ПРИМЕНЕНИЕ

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 6SP

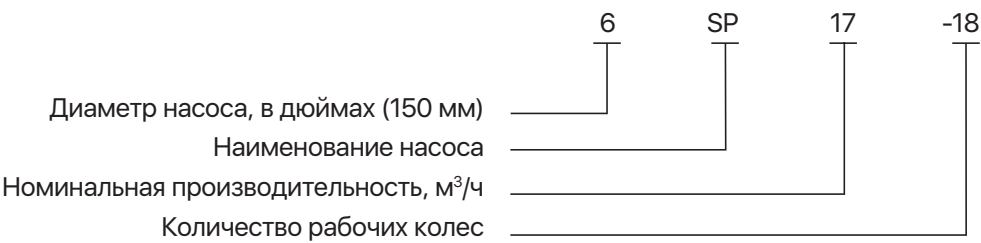
6SP 17	6SP 20	6SP 30	6SP46	6SP60
--------	--------	--------	-------	-------

Скважинные насосы серии 6SP предназначены для подъема воды из водозаборных скважин с минимальным диаметром 6" (168 мм).

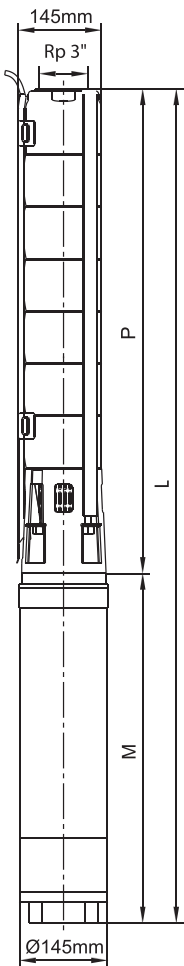
Производительность до	77 ³ /ч
Напор до	350 м
Температура жидкости	+35°C
Максимальная глубина погружения	80 м
Максимальное содержание песка	50 мг/л
Присоединение	6SP 17 Rp3"
	6SP 20 Rp3"
	6SP 30 Rp3"
	6SP46 Rp3"
	6SP60 Rp4"

- многоступенчатый скважинный насос серии 6 SP состоит из насосной части и герметичного электродвигателя;
 - насосы предназначены для перекачивания чистых, не содержащих твердых частиц или волокон жидкостей;
 - насос полностью изготовлен из нержавеющей стали AISI 304;
 - во всасывающей части имеется фильтр, который не позволяет крупным твердым частицам проникать в насос;
 - насос оборудован 4-жильным водопогружным кабелем длиной 1,5~2 м;
 - графические характеристики составлены согласно ISO 9906;
 - присоединительный фланец выполнен в соответствии с размерами NEMA 6";
 - электродвигатель трехфазное исполнение — 380-415В / 50 Гц;
 - скорость вращения электродвигателя: 2850 об/мин.
-
- водоснабжение из артезианских скважин;
 - сельское хозяйство;
 - системы пожаротушения.





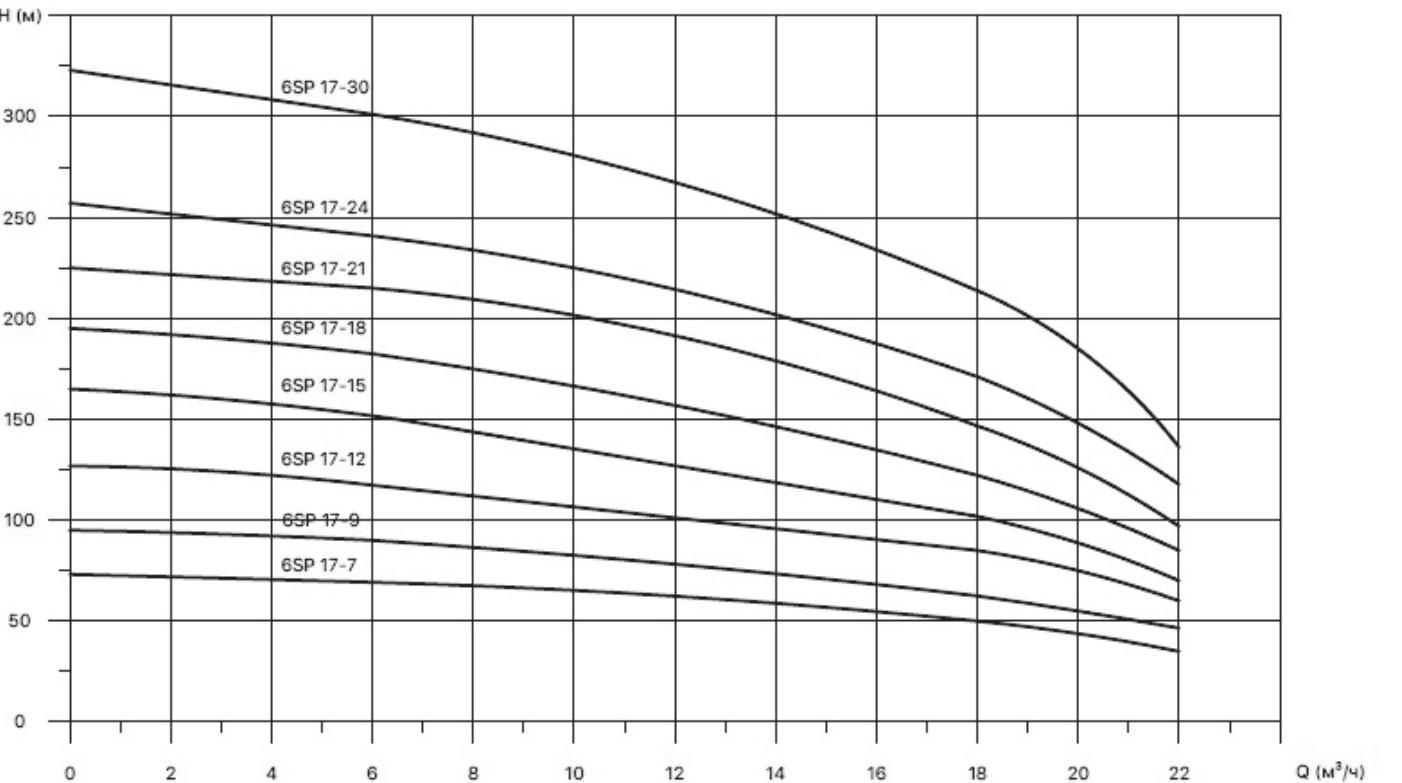
РАСШИФРОВКА
ТИПОВОГО
ОБОЗНАЧЕНИЯ



Наименование	Материал
Корпус	Нерж. сталь AISI 304
Верхняя крышка	Нерж. сталь AISI 304
Всасывающая часть	Нерж. сталь AISI 304
Диффузор	Нерж. сталь AISI 304
Рабочее колесо	Нерж. сталь AISI 304
Вал	Нерж. сталь AISI 316
Соединительная муфта	Нерж. сталь AISI 316
Уплотнительное кольцо	Каучук
Корпус мотора	Нерж. сталь AISI 304
Верхняя крышка	Нерж. сталь AISI 304
Нижняя крышка	Нерж. сталь AISI 304
Механическое уплотнение	Графит/керамика
Вал	Нерж. сталь AISI 304
Упорный подшипник	Графит/Керамика
Радиальный подшипник	Графит/Керамика

СПЕЦИФИКАЦИЯ
МАТЕРИАЛОВ

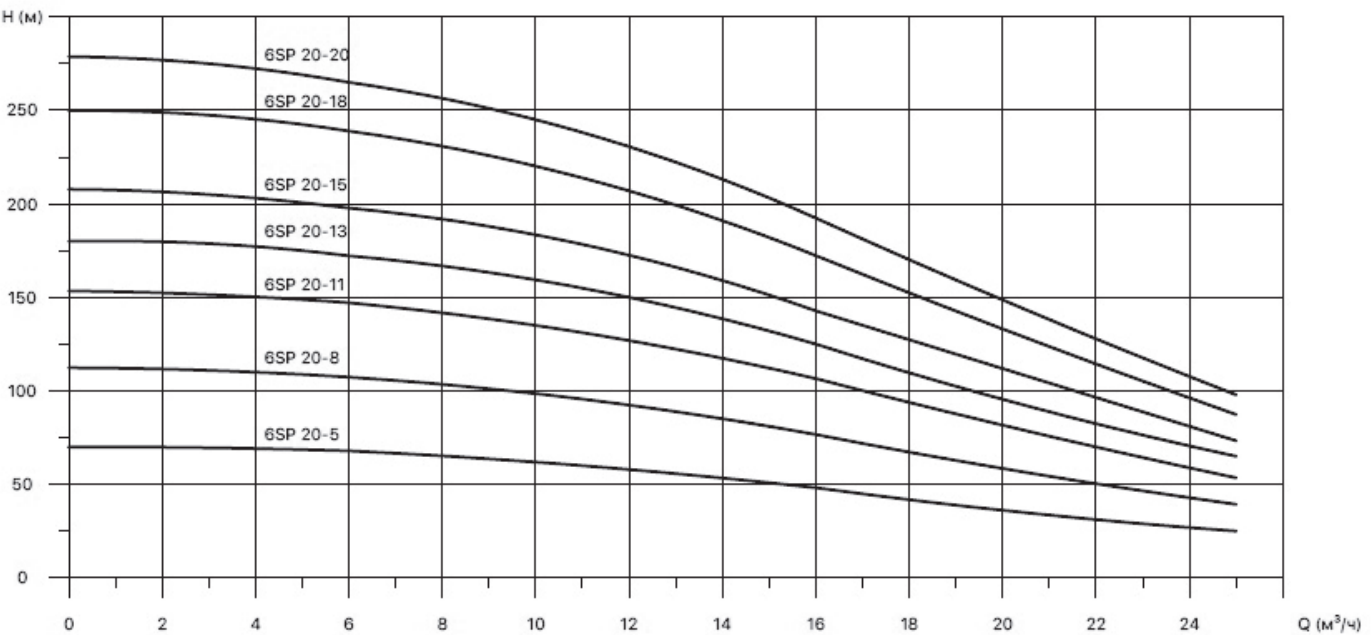
Рабочие характеристики 6SP 17



Модель		P ₂ , кВт	Q	м³/ч	0	10	14	17	20	22
Артикул	380 В			л/мин	0	167	233	283	333	367
74177016	6SP 17-7	4,0	Н, м	75	69	61	56	49	33	
74177017	6SP 17-9	5,5		97	81	79	72	63	43	
74177018	6SP 17-12	7,5		129	108	105	96	84	57	
74177009	6SP 17-15	9,2		162	134	132	120	105	72	
74177019	6SP 17-18	11,0		194	161	158	144	126	86	
74177020	6SP 17-21	13,0		226	188	184	168	147	100	
74177021	6SP 17-24	15,0		259	215	211	192	168	115	
74177022	6SP 17-30	18,5		323	297	263	240	210	143	

Модель	Размеры, мм			Вес, кг
380 В	Р	М	Л	
6SP 17-7	586	663	1249	45
6SP 17-9	676	698	1374	51
6SP 17-12	811	748	1559	56
6SP 17-15	946	758	1704	65
6SP 17-18	1081	798	1879	72
6SP 17-21	1216	838	2054	78
6SP 17-24	1351	898	2249	82
6SP 17-30	1621	978	2599	96

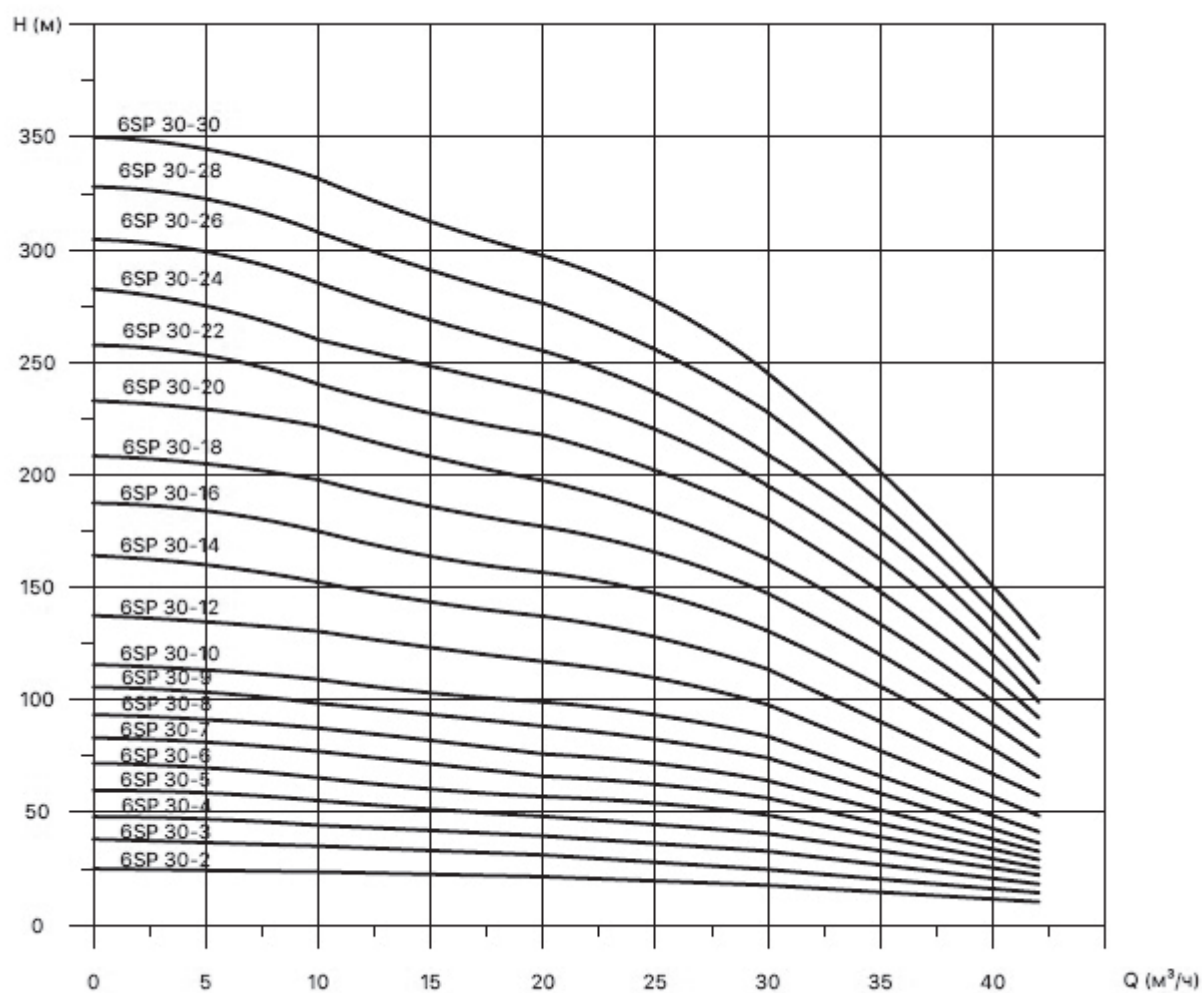
Рабочие характеристики 6SP 20



Модель		P ₂ , кВт	Q	м³/ч	0	5	10	15	20	25
Артикул	380 В			л/мин	0	83	167	250	333	417
74207000	6SP 20-5	4,0	Н, м		70	68	62	50	37	25
74207024	6SP 20-8	5,5			111	108	98	81	59	39
74207025	6SP 20-11	7,5			153	149	135	111	81	54
74207026	6SP 20-13	9,2			181	176	160	131	96	64
74207010	6SP 20-15	11,0			209	203	185	152	111	74
74207027	6SP 20-18	13,0			250	243	221	183	133	88
74207028	6SP 20-20	15,0			278	270	246	204	148	98

Модель	Размеры, мм			Вес, кг
380 В	Р	М	Л	
6SP 20-5	496	663	1159	46
6SP 20-8	631	698	1329	54
6SP 20-11	766	748	1514	60
6SP 20-13	878	778	1656	69
6SP 20-15	946	798	1744	75
6SP 20-18	1081	838	1919	83
6SP 20-20	1171	898	2069	90

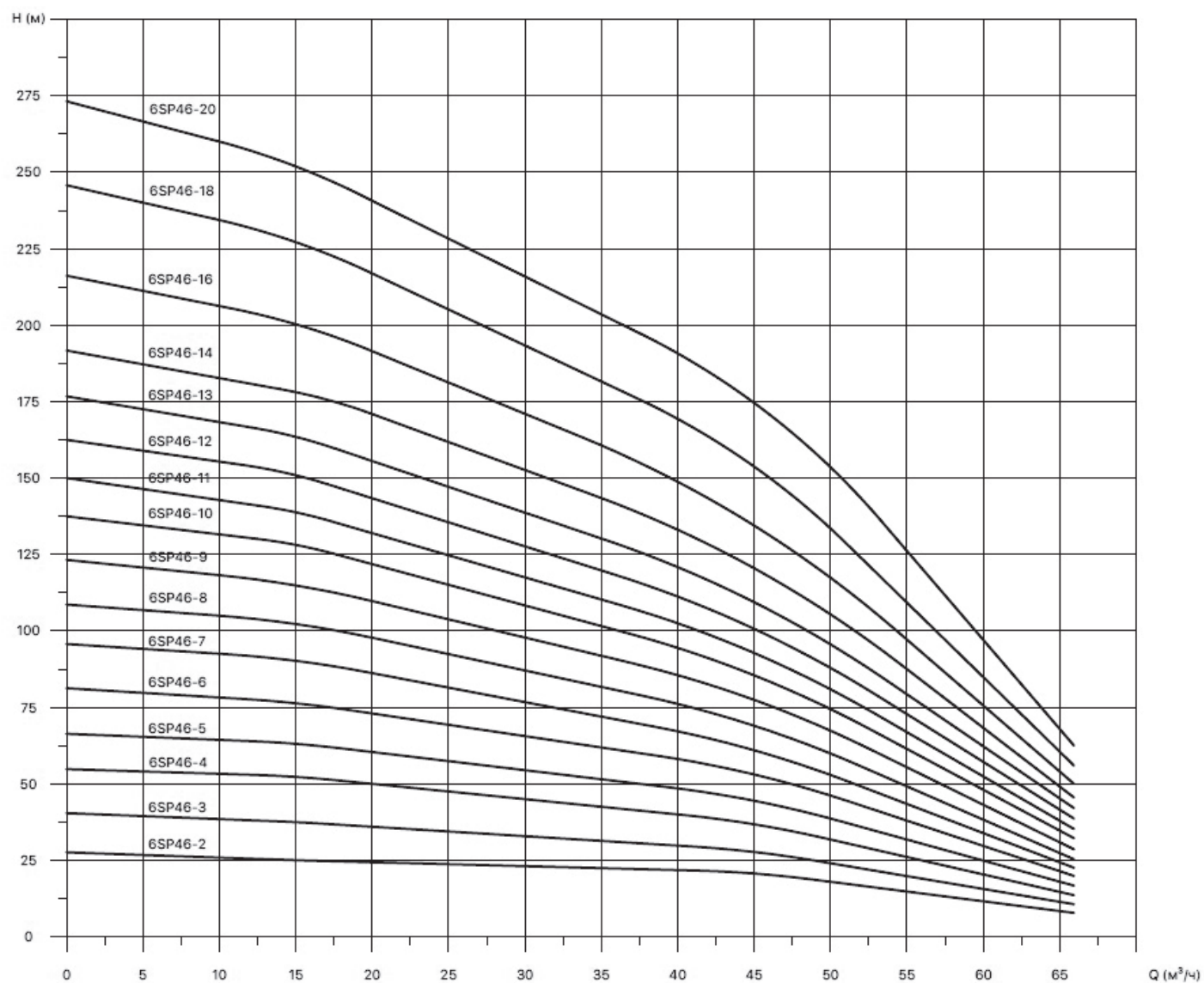
Рабочие характеристики 6SP 30



Модель		P ₂ , кВт	Q	м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42
Артикул	380 В			л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700
74306089	6SP 30-2	2,2	Н, м		23	23	22	20	19	16	13	8
74306090	6SP 30-3	3			35	34	32	30	28	24	19	12
74304032	6SP 30-4	4			47	46	43	40	38	33	25	17
74306091	6SP 30-5	5,5			59	57	54	50	47	41	32	21
74306092	6SP 30-6	5,5			70	69	65	60	56	49	38	25
74306093	6SP 30-7	7,5			82	80	75	70	66	57	45	29
74306094	6SP 30-8	7,5			94	91	86	81	75	65	51	33
74306095	6SP 30-9	9,2			105	103	97	91	85	73	57	37
74306096	6SP 30-10	9,2			117	114	108	101	94	82	64	41
74304031	6SP 30-12	11			140	137	129	121	113	98	76	50
74306097	6SP 30-14	13			164	160	151	141	132	114	89	58
74306098	6SP 30-16	15			187	183	172	161	150	131	102	66
74306099	6SP 30-18	18,5			211	206	194	181	169	147	115	74
74307000	6SP 30-20	18,5			234	229	215	201	188	163	127	83
74307001	6SP 30-22	22			257	252	237	221	207	180	140	91
74307002	6SP 30-24	22			281	274	258	242	226	196	153	99
74307003	6SP 30-26	22			304	297	280	262	244	212	166	107
74307004	6SP 30-28	26			328	320	301	282	263	229	178	116
74307005	6SP 30-30	26			351	343	323	302	282	245	191	124

Модель	Размеры, мм			Вес, кг
380 В	P	M	L	
6SP 30-3	562	454	1016	41,4
6SP 30-4	658	499	1157	47,6
6SP 30-5	754	544	1298	53,7
6SP 30-6	850	544	1394	55,5
6SP 30-7	946	589	1535	61,6
6SP 30-8	1042	589	1631	63,4
6SP 30-9	1138	634	1772	69,5
6SP 30-10	1234	634	1868	71,3
6SP 30-12	1462	679	2105	79,2
6SP 30-14	1618	724	2342	87,2
6SP 30-16	1810	774	2584	95,6
6SP 30-18	2002	849	2851	106,4
6SP 30-20	2194	849	3043	110
6SP 30-22	2386	924	3310	120,8
6SP 30-24	2578	924	3502	124,4
6SP 30-26	2770	924	3694	128
6SP 30-28	2962	999	3961	138,8
6SP 30-30	3154	999	4153	142,4

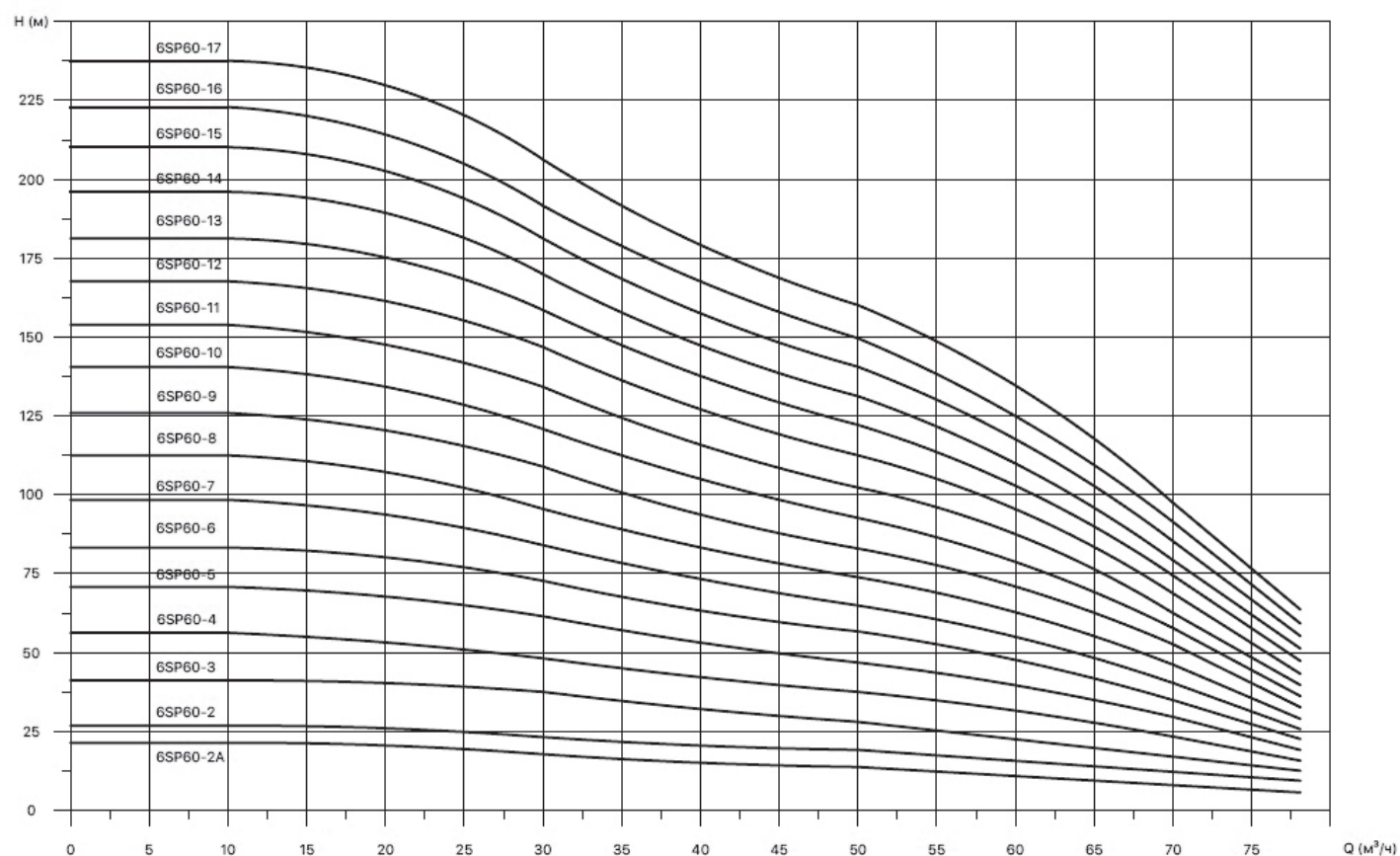
Рабочие характеристики 6SP 46



Модель		P ₂ , кВт	Q	м³/ч л/мин	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
Артикул	380 В				0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
74464405	6SP46-3	4	H, м	41	40	39	37	35	32	30	28	25	20	15	9	
74464406	6SP46-4	5,5		54	53	52	49	46	43	40	37	33	27	20	12	
74464407	6SP46-5	7,5		68	66	65	62	58	54	50	46	41	34	25	15	
74464408	6SP46-6	9,2		82	80	77	74	69	65	60	55	49	41	30	18	
74464400	6SP46-7	11		95	93	90	86	81	76	70	64	58	48	36	22	
74464401	6SP46-8	13		109	106	103	99	93	87	80	74	66	55	41	25	
74464409	6SP46-9	15		122	119	116	111	104	97	90	83	74	61	46	28	
74464402	6SP46-10	15		136	133	129	123	116	108	100	92	82	68	51	31	
74464410	6SP46-11	18,5		149	146	142	136	127	119	110	101	91	75	56	34	
74464403	6SP46-12	18,5		163	159	155	148	139	130	120	110	99	82	61	37	
74464404	6SP46-14	22		190	186	181	173	162	152	140	129	115	96	71	43	
74464411	6SP46-16	26		217	212	207	197	185	173	160	147	132	109	81	49	
74464412	6SP46-18	30		245	239	233	222	209	195	180	166	149	123	92	56	
74464413	6SP46-20	30		272	265	258	247	232	217	200	184	165	137	102	62	
74464414	6SP46-22	37		299	292	284	271	255	238	220	203	182	150	112	68	
74464415	6SP46-24	37		326	318	310	296	278	260	240	221	198	164	122	74	

Модель	Размеры, мм			Вес, кг
380 В	Р	М	Л	
6SP46-3	611	584	1195	50,2
6SP46-4	724	614	1338	56,1
6SP46-5	837	654	1491	63,0
6SP46-6	950	704	1654	71,2
6SP46-7	1063	754	1817	79,3
6SP46-8	1176	804	1980	87,4
6SP46-9	1289	854	2143	95,5
6SP46-10	1402	854	2256	98,0
6SP46-11	1515	934	2449	111,9
6SP46-12	1628	934	2562	114,4
6SP46-14	1854	1014	2868	130,1
6SP46-16	2080	1094	3174	145,8
6SP46-18	2306	1174	3480	161,5
6SP46-20	2532	1174	3706	166,5
6SP46-22	2758	1274	4032	184,9
6SP46-24	2984	1274	4258	189,9

Рабочие характеристики 6SP 60



Модель		P ₂ , кВт	Q	м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
Артикул	380 В			л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
74604005	6SP 60-3	5,5	Н, м		42	42	42	41	39	36	33	31	29	26	23	20	16	11
74607006	6SP 60-4	7,5			56	56	55	55	52	48	44	41	39	35	31	27	21	15
74604007	6SP 60-5	9,2			70	70	69	68	65	60	55	51	48	44	39	33	26	18
74604000	6SP 60-6	11			84	84	83	82	78	72	66	62	58	53	47	40	31	22
74604001	6SP 60-7	13			98	98	97	96	91	84	77	72	68	62	55	47	36	26
74604002	6SP 60-8	15			112	112	111	109	104	96	88	82	77	70	62	53	42	29
74604003	6SP 60-9	18,5			126	126	125	123	117	108	99	93	87	79	70	60	47	33
74604008	6SP 60-10	18,5			140	140	138	136	129	120	110	103	96	88	78	66	52	36
74604004	6SP 60-11	22			154	153	152	150	142	132	122	113	106	97	86	73	57	40
74604009	6SP 60-12	22			168	167	166	164	155	144	133	124	116	106	94	80	62	44
74604010	6SP 60-13	26			182	181	180	177	168	156	144	134	125	114	101	86	68	47
74604011	6SP 60-14	26			196	195	194	191	181	168	155	144	135	123	109	93	73	51
74604012	6SP 60-15	26			210	209	208	205	194	180	166	154	145	132	117	100	78	55
74604013	6SP 60-16	30			224	223	222	218	207	192	177	165	154	141	125	106	83	58
74604014	6SP 60-17	30			238	237	235	232	220	204	188	175	164	150	133	113	88	62
74604015	6SP 60-18	37			252	251	249	246	233	216	199	185	174	158	140	120	94	66
74604016	6SP 60-19	37			266	265	263	259	246	228	210	196	183	167	148	126	99	69
74604017	6SP 60-20	37			280	279	277	273	259	240	221	206	193	176	156	133	104	73

Модель	Размеры, мм			Вес, кг
380 В	Р	М	Л	
6SP 60-3	611	614	1225	56,6
6SP 60-4	724	654	1378	64,5
6SP 60-5	837	704	1541	73,7
6SP 60-6	950	754	1704	82,8
6SP 60-7	1063	804	1867	91,9
6SP 60-8	1176	854	2030	101,0
6SP 60-9	1289	934	2223	115,9
6SP 60-10	1402	934	2336	120,4
6SP 60-11	1515	1014	2529	133,6
6SP 60-12	1628	1094	2642	137,1
6SP 60-13	1741	1094	2835	151,3
6SP 60-14	1854	1094	2948	154,8
6SP 60-15	1967	1094	3061	158,3
6SP 60-16	2080	1174	3254	172,5
6SP 60-17	2193	1174	3367	176,0
6SP 60-18	2306	1274	3580	192,9
6SP 60-19	2419	1274	3693	196,4
6SP 60-20	2532	1274	3806	199,9

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ
НАЗНАЧЕНИЕ
ПОДАЧА ВОДЫ ИЗ
СКВАЖИНЫ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ



ПРИМЕНЕНИЕ

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 8SP(G)-22SP(G)

По запросу предлагаются скважинные насосы диаметром 8 - 22" (200-500 мм), изготовленные из различных материалов (чугун, нержавеющая сталь, бронза и т. д.), со следующими характеристиками :

Производительность до	2200 м³/ч
Напор	1500
Температура жидкости	+90°C
Напряжение питания	380 В - 10 кВ
Мощность электродвигателя до	2400 кВт
Максимальная глубина погружения до	100 м

- водоснабжение из артезианских скважин;
- сельское хозяйство;
- системы пожаротушения.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ



Наименование продукции	Номенклатура	Артикул
Кабель H07RN8-F для водопогружных электродвигателей	3 x 1,5 мм ²	0103015
	3 x 2,5 мм ²	0103025
	3 x 4,0 мм ²	0103040
	4 x 1,5 мм ²	0104015
	4 x 2,5 мм ²	0104025
	4 x 4,0 мм ²	0104040
	4 x 6,0 мм ²	0104060
	4 x 10,0 мм ²	0104100
	4 x 16,0 мм ²	0104160
	4 x 25,0 мм ²	0104250
Кабельные муфты термоусадочные КМН для герметичного соединения кабеля электродвигателя с подводным кабелем	3 x 1,5 мм ² - 2,5 мм ²	HK960214
	3 x 3,0 мм ² - 6,0 мм ²	HK960215
	4 x 1,5 мм ² - 2,5 мм ²	HK116251
	4 x 4,0 мм ² - 4,6 мм ²	HK116252
	4 x 10,0 мм ² - 4,25 мм ²	HK116255
Трос стальной из нержавеющей стали AISI 304	Ø 5,0 мм	0200050
Зажимы для троса из нержавеющей стали AISI 304	до 2,0 мм	0201002
Оголовки НВ для скважины	с наружной резьбой 1"	93200100
	с наружной резьбой 1 1/4"	93200114
Герметичный оголовок WS для скважины	обсадная труба 133 мм	93132133
	обсадная труба 152 мм	93132152
Адаптеры ВРА — быстроразъемные соединительные устройства для подачи воды из скважин	ВРА 1 1/4"	96016114



Крестовина, штуцер
– соединительные
элементы между
источником давления
и измерительными
и регулируемыми
приборами

Крестовина
четырёхвыводная
нр - G 3/8", нр - G 1/4",
вр - G 3/8", вр G 1/2"

2010002
2010003



Реле давления РС:
• напряжение 220-230 В
• рабочий диапазон
давления 1,0 - 5,0 бар
• присоединительный
размер 3/8"
• степень защиты IP 44,
IP 54

PC 1 (1,0 - 5,0 бар)

04001050



Реле давления FF:
• регулировочная шкала
• рабочий диапазон
давления 0,22 - 16 бар
• присоединительный
размер 3/8"
• степень защиты IP 54

FF 4-4 DAH (0,22-4 бар)
FF 4-8 DAH (0,5-8 бар)
FF 4-16 DAH (0,4-16 бар)

1010162
1010178
1010182



Реле давления MDR:
• для прямого
подключения
электродвигателя
• рабочий диапазон
давления 1,5 - 8 бар
• присоединительный
размер 1/2", 1/4"
• степень защиты IP 44,
IP 54

MDR 21/6
MDR 5-5

212218
212874



Кабель H07RN8-F
для подключения
электродов

1 x 1.5 мм²

0101015



Крышка WCU

d125, 127, 133, 159 мм

93125152



Наименование продукции	Номенклатура	Артикул
Поплавковые выключатели LC - максимальное напряжение 250 В - максимальный ток 8А - максимальная температура +55°C	LC, кабель 3 м	02020003
	LC, кабель 10 м	02020010
Грузик для поплавкового выключателя BW 1	Грузик для поплавковых выключателей BW 1	02030001
Мембранные баки Premium Tank - встроенный полипропиленовый вкладыш - подсоединение из нержавеющей стали - максимальное давление 10 бар	18LV, PN 10, G 1"	3310018
	24LV, PN 10, G 1"	3310024
	50LV, PN 10, G 1"	3210050
	80LV, PN 10, G 1"	3310080
	100LV, PN 10, G 1"	3310100
	160LV, PN 10, G 1 1/4"	3310160
	235LV, PN 10, G 1 1/4"	3310235
	305LV, PN 10, G 1 1/4"	3310305

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ

Трехфазный асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором от 0,37 до 110 кВт. Двигатели соответствуют стандарту IEC и характеризуются:

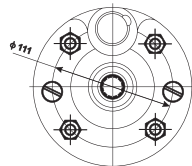
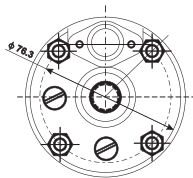
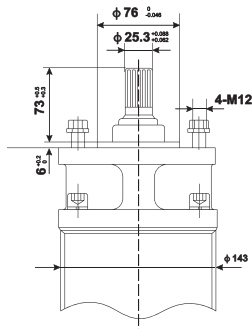
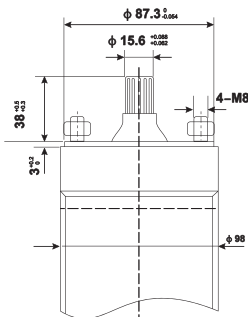
- высокой энергоэффективностью;
- низкой вибрацией;
- низким уровнем шума;
- высокой надежностью;
- длительным сроком жизни;
- высоким крутящим моментом.



Погружные электродвигатели для скважинных насосов SPM

Артикул	Наименование	D, дюйм	P, кВт	U, В	I ном., А	Cos φ	КПД (%)	N, об/мин
002011	SPM011	4	1.1	380	3,2	0,76	66	2900
002015	SPM015	4	1.5	380	4,0	0,79	68	2900
012022	SPM 022*	4	2,2	220	15,0	0,8	71	2900
002022	SPM 022	4	2,2	380	6,0	0,8	71	2900
002030	SPM 030	4	3,0	380	8,0	0,81	71	2900
002040	SPM040	4	4,0	380	10,0	0,82	74,5	2900
003040	SPM040	6	4,0	380	10,5	0,78	74	2900
002055	SPM 055	4	5,5	380	12,0	0,83	75.5	2900
003055	SPM 055	6	5,5	380	14,0	0,83	72	2900
002075	SPM 075	4	7,5	380	15,0	0,84	76	2900
003075	SPM 075	6	7,5	380	18,5	0,84	73	2900
003092	SPM092	6	9,2	380	22,0	0,84	78	2900
003110	SPM110	6	11,0	380	21,5	0,88	78	2900
003130	SPM 130	6	13,0	380	25,5	0,88	80	2900
003150	SPM 150	6	15,0	380	29,0	0,88	81	2900
003185	SPM185	6	18,5	380	35,5	0,89	81	2900
003220	SPM 220	6	22,0	380	42,0	0,89	82	2900
003260	SPM260	6	26,0	380	49,0	0,89	80	2900
003300	SPM 300	6	30,0	380	57,0	0,89	81	2900
003370	SPM 370	6	37,0	380	70,0	0,89	82	2900

*в комплекте с блоком конденсаторов



Пример подбора комплектующих для скважинной обвязки

Артикул	Наименование насоса	Мощность, кВт	Шкаф Heisskraft	Кабель Heisskraft	БакTank	Трос Heisskraft	Реле давления F-F
74034001	4SP 3-25	1,5	UC 1-40.400.M арт. 81123405	Выбор кабеля Heisskraft по таблице*	80 л, арт. 3310080 / 100 л, арт. 3210100	3 мм арт. 0200030	F-F 4-4 арт. 1010162 / F-F 4-8 арт. 1010178
74034002	4SP 3-29	2,2					
74034003	4SP 3-33	2,2					
74054004	4SP 5-17	1,5			100 л, арт. 3210100 / 200 л, арт. 3210200	4 мм арт. 0200040	
74054005	4SP 5-21	2,2					
74054006	4SP 5-25	2,2					
74054013	4SP 5-33	3,0			200 л, арт. 3210200/ 300 л, арт. 3210300	5 мм арт. 0200050	
74084007	4SP 8-15	2,2					
74084008	4SP 8-17	3,0					
74084009	4SP 8-22	4,0					
74084010	4SP 8-25	4,0					
74084011	4SP 8-30	5,5					
74084012	4SP 8-35	5,5	UC 1-110.400.M арт. 81123115		300 л, арт. 3210300/ 500 л, арт. 3210500		
74124113	4SD 12-13	3,0	UC 1-40.400.M арт. 81123405				
74124114	4SD 12/19	4,0	UC 1-110.400.M арт. 81123115				
74124115	4SD 12/26	7,5					

*Таблица расчета длины кабеля, м

Мощность, кВт	Сечение кабеля 4-жильного						
	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0	16,0	25,0
1,5	164	273	434	646			
2,2	115	191	304	453	748		
3,0	86	142	226	337	555	872	
4,0	67	112	178	266	438	689	
5,5	49	82	130	194	320	504	768
7,5		59	93	139	229	360	548

Номинальное напряжение: 3х400 В.
Допустимое падение напряжения: 3%.
Тип подключения: прямой пуск.

Пример комплектации:

1. Насос 4SP 5-21	арт. 74054005
2. Шкаф UC 1-40.400.M	арт. 81123405
3. Кабель (160 м) 4х2,5	арт. 0104025
4. Бак Tank 200 л	арт. 3210200
5. Трос 4 мм	арт. 0200040
6. Реле давления FF 4-4	арт. 1010162

Для кабеля необходимо докупить кабельную муфту Heisskraft (согласно сечению кабеля)
Для троса необходимо докупить зажимы для троса (согласно сечению троса). Реле давления можно заменить более экономичными моделями: PC 1, MDR5-5.

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ
НАЗНАЧЕНИЕ
ПОДАЧА ВОДЫ ИЗ
КОЛОДЦЕВ

КОЛОДЕЗНЫЕ НАСОСЫ 5WD

Колодезные насосы 5WD

Колодезные насосы серии 5WD 4 предназначены для водоснабжения частных домов и дачных домиков. Используется для подачи воды из колодцев, а также скважин диаметром 5" и 6"



ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность номинальная	4 м³/ч
Напор до	73 м
Температура жидкости	+35° C
Максимальная глубина погружения	50 м
Максимальное содержание песка	50 мг/л
Присоединение	Rp 1 1/4"
Минимальный размер колодца	130 мм

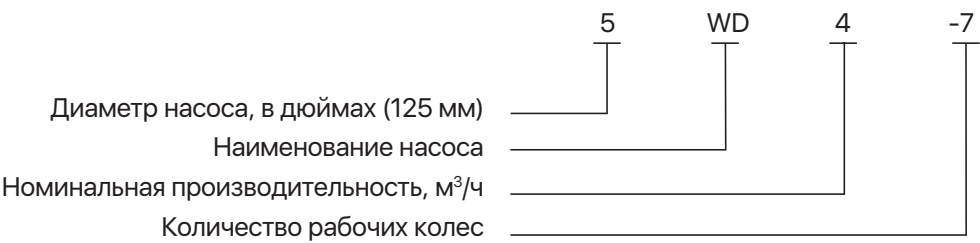
ОПИСАНИЕ

- 5-дюймовые погружные насосы;
- насосы предназначены для перекачивания чистых, не содержащих твердых частиц или волокон жидкостей;
- корпус насоса полностью изготовлен из нержавеющей стали AISI 304;
- во всасывающей части имеется фильтр, который не позволяет крупным твердым частицам проникать в насос;
- насос оборудован кабелем 20 м с вилкой;
- графические характеристики получены согласно ISO 9906;
- электродвигатель однофазное исполнение: 220-240 В/ 50 Гц;
- скорость вращения электродвигателя: 2850 об/мин;
- насосы поставляются со встроенным поплавковым выключателем.



ПРИМЕНЕНИЕ

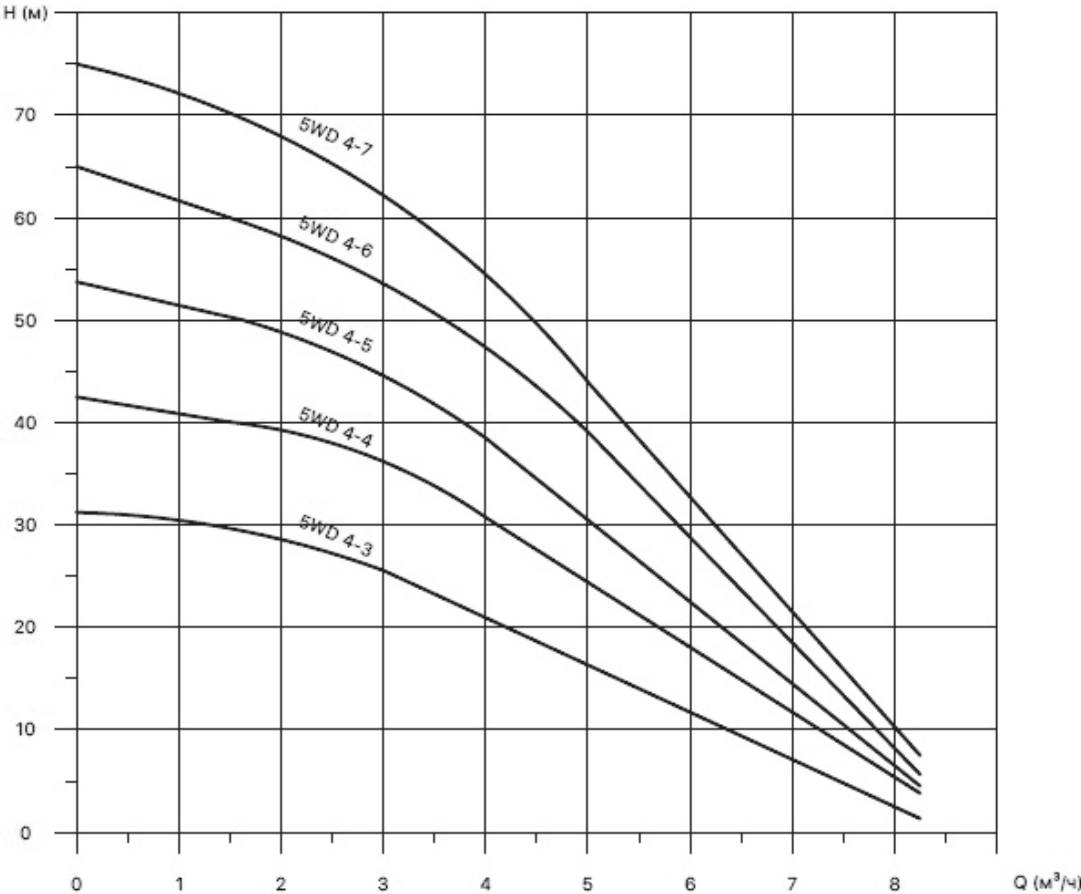
- подача воды из колодца;
- перекачивание воды из резервуара.



РАСШИФРОВКА
 ТИПОВОГО
 ОБОЗНАЧЕНИЯ

Рабочие характеристики 5WD 4

РАБОЧИЕ
 ХАРАКТЕРИСТИКИ
 5WD 4

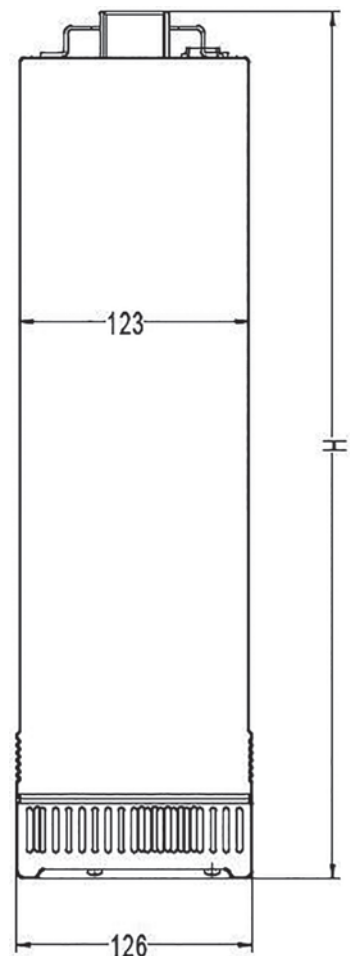


Артикул	Модель	P ₂ , кВт	Q	м³/ч	0	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7,8
				л/мин	0	33	50	58	67	75	83	92	100	130
78045103	5WD 4-3	0,55	Н, м		32	28	27	25	23	21	19	15	13	4
78045100	5WD 4-4	0,75			43	38	36	34	31	28	25	19	17	6
78045101	5WD 4-5	0,92			54	47	45	42	39	35	32	25	22	8
78045102	5WD 4-6	1,1			65	56	54	51	47	42	37	28	26	10
78045104	5WD 4-7	1,5			75	66	63	59	54	49	44	37	30	13

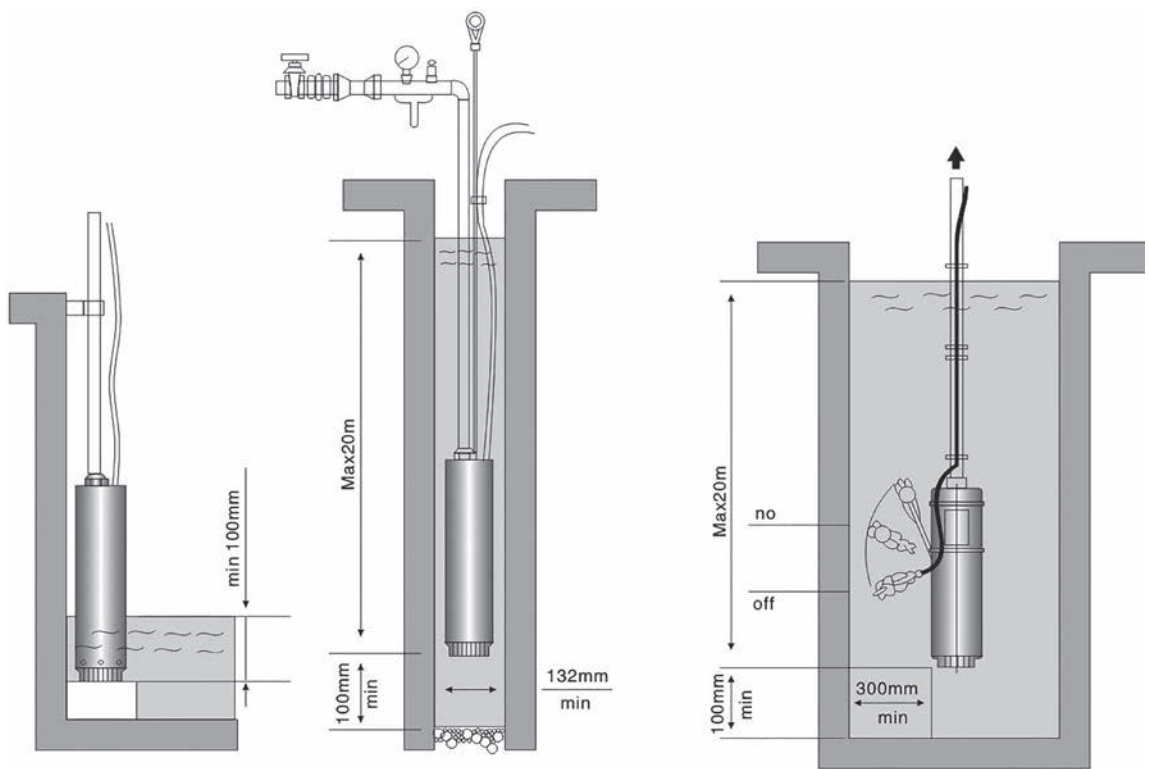
Спецификация материалов

Наименование	Материал
Корпус	Нерж. сталь AISI 304
Верхняя крышка	Нерж. сталь AISI 304
Всасывающая часть	Нерж. сталь AISI 304
Диффузор	Пластик
Рабочее колесо	Пластик
Фильтр	Нерж. сталь AISI 304
Корпус мотора	Нерж. сталь AISI 304
Верхняя крышка	Чугун
Нижняя крышка	Нерж. сталь AISI 304
Механическое уплотнение	Графит/керамика
Вал	Нерж. сталь AISI 304
Подшипники	NSK
Специальное масло	Нетоксичное масло

Модель	Длина Н, мм	Вес, кг
5WD 4-3	464	8,78
5WD 4-4	510	10,24
5WD 4-5	561	11,7
5WD 4-6	600	12,6
5WD 4-7	656	14,8



Варианты монтажа колодезных насосов 5WD



ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ UC, UCSB

Шкафы управления UC, UCSB предназначены для управления насосами, работающими в системах водоснабжения и повышения давления.

Контроль уровня производится с помощью поплавковых выключателей или электродов уровня.

Контроль давления в системах водоснабжения — с помощью реле давления, датчика давления.



Шкафы UC, UCSB в пластиковых корпусах управляют одним или двумя однофазными или трехфазными насосами, а также защищают электродвигатели насосов. Каждый электродвигатель насоса имеет индивидуальную защиту по току, которая отключает напряжение питания электродвигателя в случае возникновения перегрузки.

Шкафы управления UC, UCSB имеют возможность подключения к системе диспетчеризации по интерфейсу RS485.

Жидкокристаллический LCD-дисплей отображает основные параметры работы системы и насосов:

- работа насосов по уровню;
- работа насоса по давлению;
- работа насоса по давлению и защита от «сухого хода»;
- время работы насосов;
- напряжение сети;
- рабочий ток насосов «А»;
- сигналы аварий и неисправностей.

Рабочая влажность: 20%-90% RH

Степень защиты: IP22 - IP54

- управление и защита одного или двух насосов;
- встроенный функциональный переключатель для использования в различных условиях;
- оборудован переключателем ручного и автоматического режима;
- прибор оборудован контроллером для промышленных и бытовых насосов;
- автоматическое выключение насоса в случае низкого уровня жидкости, защищающее от работы насоса «всухую»;
- сигнализация и защита от короткого замыкания при перегрузке и возникновении обрыва насоса;
- сигнализация и защита при пониженном и повышенном напряжении в сети;
- визуальная сигнализация о неисправностях;
- пуск и останов насоса в соответствии с установленными параметрами уровня жидкости.

ЭКСПЛУАТАЦИОН-
НОЕ
НАЗНАЧЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ
НАСОСНЫМ
ОБОРУДОВАНИЕМ



ОПИСАНИЕ

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ
БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

Шкафы управления для одного насоса

Напряжение 230 В, без конденсатора

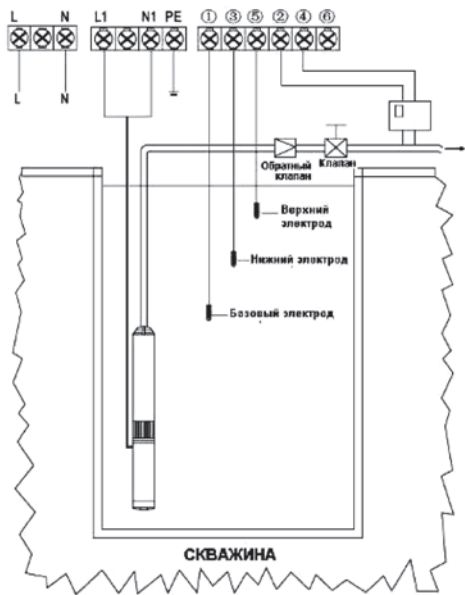
Наименование	кВт	Артикул
UC 1-22.230*	0,37 - 2,2	81021224
UC 1-22.230.Dis	0,37 - 2,2	81121223
UC 1-22.230.M	0.37 - 2.2	81121225
UC 1-22.230.M.Plus	0.37 - 2.2	81121226

Напряжение 380 В

Наименование	кВт	Артикул
UC 1-40.400.D*	0.75 - 4.0	81023404
UC 1-75.400.D*	5.5 - 7.5	81023754
UC 1-40.400.M	0.75 - 4.0	81123405
UC 1-40.400.M.Plus	0.75 - 4.0	81123406
UC 1-110.400.M	5.5 - 11.0	81123115
UC 1-110.400.M.Plus	5.5 - 11.0	81123116
UC 1-150.400.M	15.0	81123155
UC 1-150.400.M.Plus	15.0	81123156
UCB 1-40.400.S.Plus	0.75 - 4.0	81033406
UCB 1-110.400.S.Plus	5.5 - 11.0	81033116
UCB 1-150.400.S.Plus	15.0	81033156

* Уменьшенный функционал по сравнению с базовым шкафом.
Отсутствие интерфейса RS 485, компактная конструкция шкафа, управление по поплавковому выключателю.
M — обновленный дизайн шкафа, корпус со степенью защиты IP54.
Plus — обновленный дизайн шкафа, корпус со степенью защиты IP54, дополнительная выносная панель управления.
S — датчик давления, поставляется в комплекте со шкафом управления.
UCB — версия В, шкаф управления для систем водоснабжения.

Вариант управления скважинным насосом 230В



Возможны различные варианты управления насосами, с которыми вы можете ознакомиться в Инструкции по шкафам управления, размещенными на сайте www.heisskraft.ru

Шкафы управления для двух насосов

Напряжение 230 В, без конденсатора

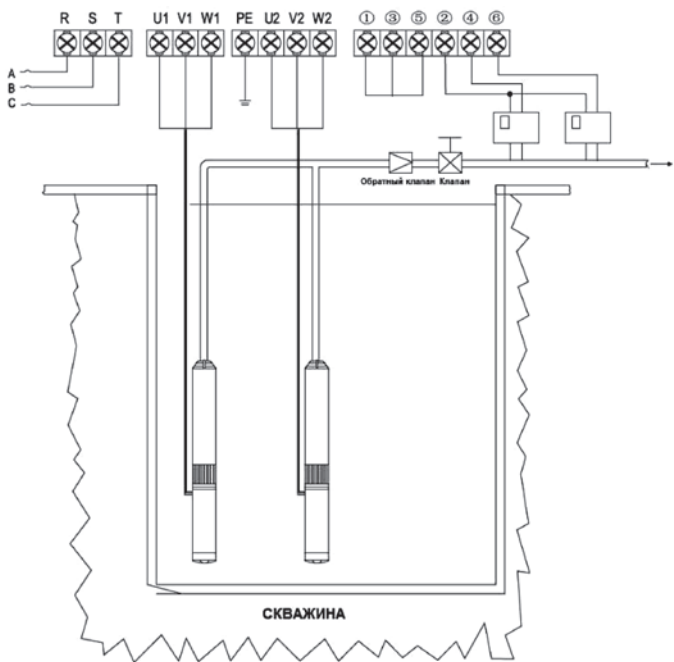
Наименование	кВт	Артикул
UC 2-22.230.M	0.37 - 2.2	82121225
UC 2-22.230.M.Plus	0.37 - 2.2	82121226

Напряжение 380 В

Наименование	кВт	Артикул
UC 2-40.400.D*	0.75 - 4.0	82123402
UC 2-75.400.D.T.Dis	5.5 - 7.5	82123753
UC 2-40.400.M	0.75 - 4.0	82123405
UC 2-40.400.M.Plus	0.75 - 4.0	82123406
UC 2-110.400.M	5.5 - 11.0	82123115
UC 2-110.400.M.Plus	5.5 - 11.0	82123116
UC 2-150.400.M	15.0	82123155
UC 2-150.400.M.Plus	15.0	82123156
UCB 2-40.400.S.Plus	0.75 - 4.0	82033406
UCB 2-110.400.S.Plus	5.5 - 11.0	82033116
UCB 2-150.400.S.Plus	15.0	82033156

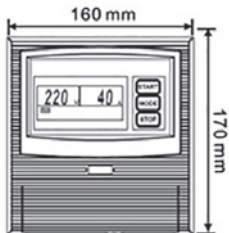
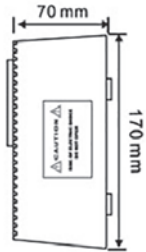
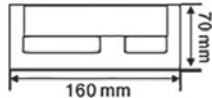
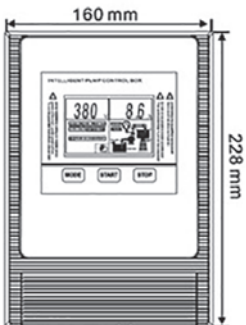
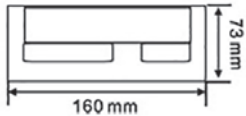
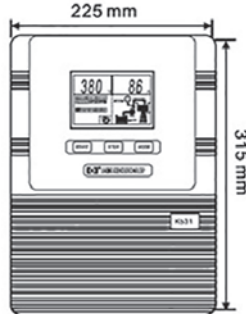
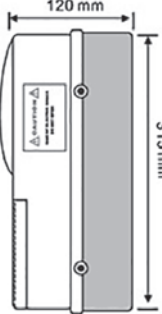
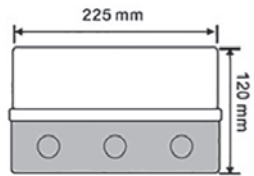
* Уменьшенный функционал по сравнению с базовым шкафом
М — обновленный дизайн шкафа, корпус со степенью защиты IP54.
Plus — обновленный дизайн шкафа, корпус со степенью защиты IP54, дополнительная выносная панель управления.
S — датчик давления, поставляется в комплекте со шкафом управления.
UCB — версия В, шкаф управления для систем водоснабжения.

Вариант управления скважинным насосом 380В



Возможны различные варианты управления насосами, с которыми вы можете ознакомиться в Инструкции по шкафам управления, размещенными на сайте www.heisskraft.ru

Габаритные размеры

UC 1-22.230 UC 1-40.400D UC 1-75.400D			
UC 1-22.230.Dis			
UC 2-75.400.D.T.Dis			
UC 1-22.230.M UC 1-22.230.M.Plus UC 1-40.400.M UC 1-40.400.M.Plus UC 1-110.400.M UC 1-110.400.M.Plus UC 1-150.400.M UC 1-150.400.M.Plus UCB 1-40.400.S.Plus UCB 1-110.400.S.Plus UCB 1-150.400.S.Plus UC 2-22.230.M UC 2-22.230.M.Plus UC 2-40.400.M UC 2-40.400.M.Plus UC 2-110.400.M UC 2-110.400.M.Plus UC 2-150.400.M UC 2-150.400.M.Plus UCB 2-40.400.S.Plus UCB 2-110.400.S.Plus UCB 2-150.400.S.Plus	